



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

Sci:  
1585  
7  
8



HARVARD  
COLLEGE  
LIBRARY









Sci 1585.7.8

~~Sci 1585.7.8~~

# Inhaltsverzeichnis

wissenschaftlich-

Landwirtschaftlicher Zeitschriften

der Verlagsbuchhandlung Paul Parey in Berlin:

Landwirtschaftliche Jahrbücher  
Jahresbericht für Agrikultur-Chemie

Journal für Landwirtschaft

Landwirtschaftliche Versuchs-Stationen. —



---

## 213 Bände

herabgesetzt, zumeist bis auf die

## Hälfte des Ladenpreises.

---

BERLIN.

VERLAGSBUCHHANDLUNG PAUL PAREY.

Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen.

SW., Hedemannstrasse 26.

1896.

Umsatz.

Digitized by Google

HARVARD UNIVERSITY  
LIBRARY

APR 14 1986



**Beissner, L.**, Garteninspektor in Bonn. Handbuch der Nadelholzkunde. Systematik, Beschreibung, Verwendung und Kultur der Freiland-Koniferen. Für Gärtner, Forstleute und Botaniker. Mit 138 Textabbildungen. Gebunden 20 M.

**Bieler, Dr. K.**, und **Dr. W. Schneldewind**. Die Versuchs-Station Halle a. S. 7 M.

**Dippel, Dr. L.**, Professor in Darmstadt. Handbuch der Laubholzkunde. Beschreibung der in Deutschland heimischen und im Freien kultivierten Bäume und Sträucher. Für Botaniker, Gärtner und Forstleute bearbeitet. Drei Teile. Mit 829 Textabbildungen. 60 M.

**Eber, Dr. phil. A.**, Dozent in Dresden. Beiträge zur vergleichenden Morphologie des Unpaarzeher- und Paarzeher-Fusca. Mit 10 Lichtdrucktafeln. 8 M.

**Eckstein, Dr. K.**, Privatdozent in Eberswalde. Die Beschädigungen unserer Waidbäume durch Tiere.

Die Kiefer und ihre tierischen Schädlinge.

Erster Band. Die Nadeln. Mit 22 farbigen Lichtdrucktafeln. Kartonnirt 36 M.

**Ellenberger, Dr. W.**, Medizinalrat, Professor an der Kgl. Sächs. Tierärztlichen Hochschule in Dresden. Handbuch der vergleichenden Histologie und Physiologie der Haussäugetiere. Bearbeitet unter Mitwirkung von: Prof. Dr. Berlin in Stuttgart, Prof. Dr. Bonnet in Gießen, Prof. Dr. Csokor in Wien, Dr. Edelmann in Dresden, Prof. Dr. Eichbaum in Gießen, Prof. Dr. Ellenberger in Dresden, Prof. Dr. Fleisch in Bern, Prof. Kitt in München, Prof. Dr. Latschenberger in Wien, Prof. Dr. Polansky in Wien, Prof. Dr. Schindelka in Wien, Dozent Dr. Schlanöpp in München, Prof. Dr. Süssdorf in Stuttgart, Prof. Tereg in Hannover.

Erster Band: Vergleichende Histologie der Haussäugetiere. Mit 452 Textabbildungen. 25 M.

Zweiter Band: Vergleichende Physiologie der Haussäugetiere. Zwei Teile. Mit 366 Textabbildungen. 50 M.

— — Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. Mit 373 Textabbildungen. 7 M.

— — und **Dr. H. Baum**, Prosektor in Dresden. Topographische Anatomie des Pferdes.

Erster Teil: Die Gliedmaßen. Mit 82 Textabbildungen. 15 M.

Zweiter Teil: Kopf und Hals. Mit 67 Textabbildungen. 18 M.

Dritter Teil: Der Rumpf.

— — — Systematische und topographische Anatomie des Hundes. Mit 208 Textabbildungen und 37 Tafeln. 32 M.

**Fesca, Dr. M.**, Professor in Tokio. Beiträge zur Kenntnis der japanischen Landwirtschaft. 2 Teile nebst einem Atlas von 23 Karten. 15 M.

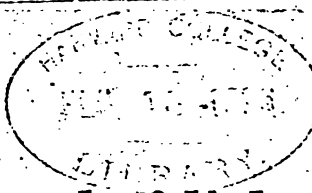
**Fürst, Dr. M.**, Kgl. Oberforstrat und Direktor der Forstlehranstalt in Aschaffenburg. Deutschlands nützliche und schädliche Vögel. 162 Vogelbilder auf 32 Farbendrucktafeln nebst einem Bande Text. 26 M.

**Garcke, Dr. A.**, Professor in Berlin. Illustrierte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen, in Schulen und beim Selbstunterricht bearbeitet. Siebzehnte, neubearbeitete Auflage, vermehrt durch 759 Abbildungen. Gebunden 5 M.

---

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

---



*Grates VII. 296.2*

# Landwirtschaftliche Jahrbücher.

Zeitschrift

für

wissenschaftliche Landwirtschaft

und

Archiv des Königlich Preussischen Landes-Ökonomie-Kollegiums.

Herausgegeben von

**Dr. H. Thiel,**

Geh. Oberregierungsrat und vortr. Rat im kgl. Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten.

XXIV. Band 1895. 6 Hefte in Lex.-Oktav mit 60 Bogen Text nebst 11th. Tafeln. Preis 28 M.

Die ganze Reihe der Bände I—XX (1872—1891), bestehend aus 20 Jahrgängen mit 46 Ergänzungsbänden (ursprünglicher Preis 965 M 50 Pf.) zusammen 600 M.

## Inhalt der früheren Bände:

**I. Bd. 1872. (631 S.) 14 M. jetzt 10 M.**

**Dünkelberg, Prof. Dr.,** Der Smithfield-Klub und seine Viehschau vom 4. bis 8. Dez. 1871 in der Agricultural-Hall, Islington, London.

**Fittbogen, Dr. J.,** zweiter Chemiker der Versuchsstation Regenwalde. Untersuchung von Wundklee (*Anthyllis vulneraria*) in verschiedenen Stadien der Entwicklung.

— Über das Einsäuern der Wurken (Kohlrüben, *Brassica napobrassica*).

— u. Dr. P. Sorauer in Proskau, Über den Samen der Serradella (*Ornithopus sativus*).

**Heinrich, Dr. R.,** Über die Wirkung des Gipses und schwefelsauren Kalis als Düngung auf Rotklee und Timothygras (*Phleum pratense* L.). Auf der agrikulturchemischen Versuchsstation zu Regenwalde ausgeführt.

**Jahres-Bericht der Central-Kommission für das agrikultur-chemische Versuchswesen in Preußen an den Herrn Minister für die landwirtschaftlichen Angelegenheiten für das Jahr 1871. (Referent Prof. Dr. Eichhorn.)**

**Lofeldt, W.,** Civil-Ingenieur in Schöningen, Bericht über den gegenwärtigen Stand der Abfuhr- und Kanalisationsfrage in Großbritannien. (Bericht an den Herrn Minister für die landwirtschaftlichen Angelegenheiten.)

**Müller, Alex.,** Chemische Untersuchungen auf dem Gebiete der Milchwirtschaft, speziell der Käseerei.

**Nathusius-Königsborn, W. v.,** Malsregeln zur Hebung der Pferdezucht. Erfahrungen

über die Kreuzungsprodukte des Zebu mit dem europäischen Hausrind und deren Fruchtbarkeit.

**Orth, Dr. Albert,** Professor der Landwirtschaft zu Berlin, Der Untergrund und die Bodenrente mit Bezug auf einige neuere geologische Kartenarbeiten.

**Versuche über das Verdauungsvermögen verschiedener Schafrassen für Erhaltungsfutter und für Mastfutter.** Ausgeführt auf der Versuchsstation Hohenheim im Winter 1870/71 von E. Wolf, W. Funke und C. Kreuzhage. (Referent Dr. E. Wolf.)

**II. Bd. 1873. (926 S.) 20 M. jetzt 10 M.**

**Bericht der verstärkten Kommission der königlichen Landwirtschafts-Gesellschaft in Celle für die Hornviehzucht.** Von Spangenberg, kgl. Landes-Ökonomie-Rat.

**Bericht über die wichtigsten Arbeiten, welche in den Jahren 1851 bis 1871 auf dem Versuchsfelde der Königl. Landwirtschaftlichen Akademie zu Proskau ausgeführt worden sind.** Zusammenge stellt von Dr. E. Wollny.

**Aus dem Berichte der Central-Kommission für das agrikultur-chemische Versuchswesen über die von Dr. Müller in Lippstadt ausgeführte botanische Untersuchung der Boker Heide und dessen sich anschließenden Folgerungen über die Ursache der Knochenbrüchigkeit des Viehes. (Referent Prof. Dr. Pringsheim.)** Nebst Bericht des Dr. Müller.

**Dünkelberg, Prof. Dr.,** Direktor der kgl. landwirtschaftl. Akademie zu Poppels-

dorf. Das Fleischmehl und die Fleischsalze in ihrer physiologischen und landwirtschaftlichen Bedeutung.

**Hosaeus, Dr. A.**, Lehrer der landwirtschaftlichen Schule zu Helmstedt, Über die Zersetzbarkeit des Lahn-Phosphorites.

**Jahresbericht der Central-Kommission für das agrikultur-chemische Versuchswesen an den Herrn Minister für die landwirtschaftlichen Angelegenheiten für das Jahr 1872.** (Referent Prof. Dr. **Eichhorn**.)

**Kongress, Der erste landwirtschaftliche.** Ein historischer Rückblick.

**König, J., und Kiesow, J.**, Über den Verlust an freiem Stickstoff bei der Fäulnis stickstoffhaltiger organischer Stoffe und die Mittel, ihm vorzubeugen. (Referiert von ersterem.)

**Mitteilungen aus der agrikultur-chemischen Versuchstation zu Regenwalde.** Untersuchungen über das für eine normale Produktion der Haferpflanze notwendige Minimum von Bodenfeuchtigkeit, sowie über die Aufnahme von Bestandteilen des Bodens bei verschiedenem Wassergehalt desselben. Von Dr. **J. Fittbogen**, zweitem Chemiker der Versuchstation Regenwalde.

**Mitteilungen aus der Versuchstation zu Regenwalde.** Über den Einfluss von Salzlösungen und anderen bei der Verwitterung in Betracht kommenden Agentien auf die Zersetzung des Feldspaths (Forts.). Von Dr. **J. Fittbogen**, zweitem Chemiker der Station.

**Nathusius-Königsborn, W. v.** Über die Notwendigkeit, bei der Pferdezucht die Verschiedenheit der Gebrauchszwecke zu berücksichtigen.

**Versuche über das Verdauungsvermögen von zweierlei Schafrassen in verschiedenen Wachstumsperioden verschiedener Fütterungsweise.** Ausgeführt auf der Versuchstation zu Hohenheim im Jahre 1871/72 von **E. Wolff, W. Funke, M. Fleischer** und **J. Skalweit**. (Referent Dr. **E. Wolff**.)

**Wolf, Dr. W.**, Vorstand der landwirtschaftlichen Versuchstation und Oberlehrer an der landwirtschaftlichen Abteilung der königlichen Realschule I. Ordnung zu Döbeln, Beiträge zur Begründung der naturwissenschaftlichen Bonitierung der Ackererden. Naturwissenschaftl. Untersuchungen einiger Ackererden Sachsens.

**Wollay, Prof. Dr.** in München, Ein Beitrag zur Frage des Einflusses der Nahrung auf die Eigenschaften der Haustiere.

**III. Bd. 1874.** (942 S. nebst 8 Tafeln.)  
20 M. jetzt 10 M.

**Beginn und Entwicklung des Gebrauchs von Straßenlokomotiven.** (Mit 6 lithogr. Tafeln.)

**Behmer, Rud.**, Über die Schafe auf der internationalen Ausstellung zu Wien 1873. Bericht über die im Jahre 1873 an der Station Regenwalde ausgeführten Vegetations-Versuche. (Wasserverdunstung und Stickstoffbedürfnis der Haferpflanze.) Von Dr. **J. Fittbogen**, zweitem Chemiker der Versuchstation Regenwalde.

**Bernhardt, A.**, Kgl. Preussischer Forstmeister, Gesetzentwurf, betreffend die Erhaltung und Begründung von Schutzwaldungen, sowie die Bildung von Waldgenossenschaften.

**Braungart, R.**, Prof. in Weihenstephan, Dynamometrie und Pflugbau.

**Brofeld, Dr. Oskar**, Über Gärung. I. Untersuchungen über Alkoholgärung.

**Dahlen, H. W.**, Assistent am Laboratorium der agrikultur-chemischen Versuchstation der Kgl. Landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, Beiträge zur chemischen Kenntniss der Gemüsepflanzen.

**Dunkelberg, Prof. Dr.**, Fragmentarische Bemerkungen zur Wiener Welt-Ausstellung.

**Held, Prof.** in Bonn, Landwirtschaft und Industrie.

**Kern, Dr. Ernst**, Analyse zweier neuer Futtermittel.

**Körnleke, Fr.**, Vergleichende Roggen- und Gerstenkulturen im Ökonomisch-Botanischen Garten zu Poppelsdorf.

**Kotschedoff, Adolph**, gräflich Kellerscher Oberverwalter, Beschreibende Betrachtungen über landwirtschaftliche Verhältnisse in Russland.

**Kuhn, Dr. Julius**, Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle, Über das Vorkommen von Rübennematoden an den Wurzeln der Halmfrüchte.

**Maereker, Prof. Dr. Max**, zu Halle a. S., Bericht über die beim Besuch der Wiener Weltausstellung gemachten, in das Gebiet der Agrikulturchemie und landwirtschaftlichen Gewerbe einschlagenden Wahrnehmungen.

**Marcard, Eduard**, Geh. Ober-Regierungsrat, Über den Mangel an ländlichen Arbeitern.

— Die preussische Fischerei und das neue preussische Fischereigesetz.

**Mayer, Adolf**, Über das Verhalten erdarter Gemische gegen das Wasser.

**Mitteilungen aus der Versuchstation Regenwalde.** Über die Veränderungen, welche der in organischer Verbindung enthaltene Stickstoff des Moorbodens unter dem Einflusse verschiedener, als Düngungs- und Meliorationsmittel gebräuchlicher Substanzen erfährt. Von *Dr. J. Fittbogen*, zweitem Chemiker der Station.

**Mitteilungen aus der Versuchstation Regenwalde.** Untersuchungen der *Serradella* (*Ornithopus sativus*) in drei Perioden des Wachstums. Von *Dr. J. Fittbogen*, zweitem Chemiker der Station.

**Mitteilungen, Vermischte.**

*Müller*, Dr. Alexander, Das Gras der Spüljauchen-Rieselwiese zu Berlin 1872.

*Pfeffer*, Dr. W., Prof. in Bonn, Die Produktion organischer Substanz in der Pflanze.

— Die Bildung stickstoffhaltiger Substanz in der Pflanze.

*Schulze*, Dr. Ernst, Prof. in Zürich. Über die Zusammensetzung des Wollfettes.

*Sempolowski*, Dr. in Zabikowo bei Posen, Über den Bau der Schale landwirtschaftlich wichtiger Samen.

*Scheel*, Dr. H. v., Prof. in Bern, Das Recht und die Pflichten des ländlichen Grundeigentums.

**Substitution des Kalkes in den Knochen und Einfluss kalkarmer Nahrung auf die Zusammensetzung der Knochen.** In Gemeinschaft mit *B. Aronheim* und *B. Farwick* ausgeführt und referiert von *J. König*.

*Thiel*, Dr. H., Beschreibung und Ertragsberechnung einer Zuckerrüben-Wirtschaft.

*Vincent*, L., Königl. Ökonomierat, Der rationelle Wiesenbau und der erste Kongress deutscher Wiesenbauer im Mai 1873 in Wittkiel und Flensburg.

*Vries*, Dr. Hugo de, Die Resultate der neuesten Forschungen über das Längenwachstum der Pflanzen.

*Wollkoff*, A. v. und *Adolf Mayer*, Beiträge zur Lehre über die Atmung der Pflanzen.

**Ergänzungsband: Jahresbericht über den Zustand der Landeskultur in Preussen für das Jahr 1873 und Verhandlungen des Kgl. Landes-Ökonomie-Kollegiums XX. Sitzungsperiode (1874).** (387 S.) 9 M. jetzt 4 M. 50 Pf.

**IV. Bd. 1875. (1033 S. nebst 8 Taf.)**  
Nicht einzeln verkäuflich.

*Behr-Schmoldow*, F. v., Das Haus des ländlichen Arbeiters. Bau-Erfahrungen.

**Bemerkungen zu dem Bericht der Enquête-Kommission über die Raiffeisenschen Darlehnskassen-Vereine.** Vom Vorstände der Deutschen Genossenschaftsbank in Neuwied.

**Bericht der Enquête-Kommission über die Raiffeisenschen Darlehnskassen-Vereine.** Braungart, Prof. Dr. R., in Weihenstephan, Naturwissenschaftlich-wirtschaftl. Reisebilder. Oberetschthal und Meran.

*Bresfeld*, Dr. Oskar, Methoden zur Untersuchung der Pilze.

— Über Gärung. II. Allgemeine Betrachtungen über die Bedeutung der Hefe als Kulturpflanze und den gegenwärtigen Standpunkt ihrer Kenntnis.

*Dahlen*, H. W., Assistent am Laboratorium der agrikulturohemischen Versuchstation der landwirtschaftlichen Akademie zu Poppelsdorf, Beiträge zur ohemischen Kenntnis der Gemüsepflanzen.

*Eichhorn*, Prof. Dr., Einige Beiträge zu den Absorptions-Erscheinungen in den Ackererden.

*Franck*, L., Prof. in München, Ein Beitrag zur Rassekunde unserer Pferde. Vortrag, gehalten zum Schlusse des Sommer-Semesters an der Central-Tierarzneischule in München.

Das Gut N. N. als Wirtschaft ohne Verbindung mit technischen Nebengewerben (Fortsetzung aus Heft I. 1874).

*Hoffmeister*, Dr. W., in Insterburg, Über Phosphorite des Samlandes.

*Jones*, Lloyd, die jüngste Landarbeiterbewegung in England.

*Krämer*, Dr. A., zu Zürich, Über extensiven und intensiven Wirtschaftsbetrieb.

*Kudelka*, P., Zabikowo bei Posen, Über die Entwicklung und den Bau der Frucht und Samenschale unserer Cerealien. (Mit 2 Tafeln.)

*Maereker*, Prof. Dr. Max, in Halle, Bericht über die im Auftrage des Reichskanzler-Amtes unternommene Reise zur Erforschung der Verhältnisse der Spiritus-Fabrikation in Italien.

*Marcard*, E., Geh. Ober-Regierungsrat, Beiträge zur Kenntnis des preussischen Veterinärwesens und zur Seuchengesetzgebung. I.

— Beiträge zur Kenntnis des preussischen Veterinärwesens und zur Seuchengesetzgebung. II.

— Beiträge zur Kenntnis des preussischen Veterinärwesens und zur Seuchengesetzgebung. III.

*Mayer*, Dr. Adolf, in Heidelberg, Beiträge zur Lehre über den Sauerstoffbedarf und die gärungserregende Fähigkeit der Hefepilze.

Müller-Thurgau, Dr. H., Über Wachstum und Bedeutung der Wurzeln.

Nathusius-Hundisburg, Hermann v., Über Schädelform des Rindes.

Platzmann, Dr., in Zürich, Der extensive und intensive Wirtschaftsbetrieb in seiner Form Anwendung und Bedeutung.

Das Prämillierungswesen beim Rindvieh. Rimpau, W., in Schlanstedt, In welcher Weise beeinflusst die Größe des Saatgutes das Erntergebnis bei der Kartoffel?

Studien über den Aufrahmungprozess. Von Dr. U. Kreuzer, Dr. E. Kern und H. Dahlen. (Referent U. Kreuzer. (Mit 2 Tafeln.)

Tscherbatschew, Woldemar, wirkl. Mitglied der Kaiserl. Landwirtschaftlichen Gesellschaft Süd-Russlands und Mitglied der Tabak-Gesellschaft Virginians, Der Tabak und seine Kultur in den nord-amerikanischen Staaten, mit einer vollständigen Darstellung der Methode des Trocknens durch Feuer. Auf Grund eigener Erfahrung und der Erfahrungen der bekanntesten Tabakpflanzer der südlichen Staaten Nordamerikas.

Untersuchungen über d. Zusammensetzung und die Eigenschaften des Moorbodens als Medium für die Kultur. Ausgeführt von den Mitgliedern der Versuchstation Halle a. S.

Wittmack, Dr., Bemerkungen zu dem Artikel des Herrn Dr. Sempelowski: „Über den Bau der Samenschale landwirtschaftlich wichtiger Samen.“

— — Berichte über vergleichende Kulturen mit nordischem Getreide.

Wolff, Dr. R., in Halle a. S., Beitrag zur Kenntnis der Schmarotzerpilze. Entwicklungsgeschichte von zwei dem Landwirt wichtigen Mehltailpilzen (*Erysiphe graminis* und *Erysiphe communis*). (Mit 2 Tafeln.)

Ergänzungsband: Jahresbericht über den Zustand der Landeskultur in Preußen für das Jahr 1874 und Verhandlungen des Kgl. Landes-Ökonomie-Kollegiums XXI. Sitzungsperiode (1875). (118 u. 29 S.) Nicht einzeln verkäuflich.

V. Bd. 1876. (1148 S. nebst 12 Taf.)  
20 M. jetzt 10 M.

Ein Beitrag zur Frage: Welches ist der geeignetste Zeitpunkt zur Getreideernte? von Dr. C. Brimmer (Referent) und Chr. Kellermann, Assistenten der agrikultur-chemischen Versuchstation in Münster.

Bericht über die im Jahre 1875 an der Versuchstation Dahme unter Mitwirkung von Dr. J. Groenland und Dr. P. Hasselbarth ausgeführten Bestimmungen der Trockengewichts-Zunahme bei Kulturpflanzen. Von Dr. J. Fittbogen, Dirigent der Versuchstation. (Mit 1 Tafel.)

Vierter Bericht der Central-Kommission für das agrikultur-chemische Versuchswesen an Se. Excellenz den Herrn Minister für die landwirtschaftlichen Angelegenheiten über die von den landwirtschaftlichen Akademien und Versuchstationen eingereichten Spezialberichte, ihre in den Jahren 1871—1873 ausgeführten Untersuchungen über die Kartoffelkrankheit und das Kartoffelwachstum umfassend. (Referent Prof. Dr. Pringsheim.)

Bleischewski, Thaddäus, Physiologische Untersuchungen über die Keimung und weitere Entwicklung einiger Samenteile bedecktsamer Pflanzen.

Braungart, Prof. Dr. R., in Weihenstephan, Zur Konstruktion der Eggen. (Mit 1 Tafel.)

Brefeld, Dr. Oskar, Über Gärung. III. (Mit 2 Tafeln.)

Canstein, Dr. E. R. Freiherr v., und Prof. Dr. Neubauer in Wiesbaden, Beobachtungen über das Wachstum der Kartoffelpflanze, insbesondere ihre allmähliche Zunahme an Trockensubstanz.

Ermer, Dr. W. F., Regierungsrat, Prof. an der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien, Die allgemeine mechanische Technologie als Lehrgegenstand an höheren land- und forstwirtschaftlichen Schulen.

Haberlandt, Friedr., Prof. an der Hochschule für Bodenkultur in Wien, Über die Transpiration der Gewächse, insbesondere jene der Getreidearten.

Havenstein, Dr. in Poppelsdorf, Eine Reise ins Algäu.

Held, Prof. Dr. A., in Bonn, Der Übergang der deutschen Bahnen an das Reich.

Hoffmeister, W. (Versuchstation Insterburg), Bestimmungen des Trockengewichtes verschiedener Pflanzen.

Ketschedoff, Ad., Oberverwalter, Land- und volkswirtschaftliche Betrachtungen aus dem Gouvernement Witebsk.

— — Die sogenannten Ssaratoff'schen Kolonien an der Wolga in ihrem hundertjährigen Bestehen, bieten sie die Anleitung für ein Agrargesetz, das den bauerlichen Gemeindegrundbesitz für Großrussland — zur Förderung des

- rationellen Landbaues und des Volksschulwesens — aufhebt? Ein Spiegelbild landw. Zustände Großrusslands.
- Matzat, H.** Gymnasiallehrer in Sorau, Zum Sprachunterricht an den Landwirtschaftsschulen.
- Mitteilungen aus der agrikulturchemischen Versuchsstation Dahme.** I. Untersuchungen über den Verbrauch und die Ablagerung der Reservestoffe in der Kartoffelknolle. Von DDr. **J. Fittbogen, J. Groenland** und **G. Fraude**. (Referenten: **Fittbogen** und **Groenland**).
- aus der agrikulturchemischen Versuchsstation Dahme. H. Versuche über die Frage: „Ist der Rohkainit (und Rohcarnallit) in gleichem Maße, wie die geringhaltigen Fabriksalze geeignet, den Pflanzen als Kaliquelle zu dienen, oder sind in denselben Verbindungen enthalten, welche eine nachteilige Wirkung auf die Vegetation ausüben?“ Von Dr. **J. Fittbogen**.
  - aus der Versuchsstation Regenwalde, Bestimmung d. Trockengewichtszunahme bei Kartoffeln in verschiedenen Perioden des Wachstums. Von Dr. **P. Petersen**.

**Nasse, Dr. E.,** Der Bericht der Untersuchungskommission über die Raiffeisen'schen Darlehnskassenvereine und die Kritik des Herrn Regierungsrat Nöll.

**Nathusius, Hermann v.,** Über die sogenannten Leporiden.

**Nebbe, Prof. Dr. Friedrich,** in Tharand, Wider den Handel mit Waldgrassamen für die Wiesen-Kultur.

**Perthes, Geh. Hofrat, Dr.** in Carlsruhe, Entwurf eines Lehrplans für den Sprachunterricht an Landwirtschaftsschulen.

**Petermann, Dr.** in Dahme, Auch Einiges über den fremdsprachlichen Unterricht auf Landwirtschaftsschulen.

**Pfeffer, Prof. Dr. W.,** Die Wanderung der organischen Baustoffe in der Pflanze.

**Platzmann, Dr. A.,** in Zürich, Einfluss der Verkehrsmittel auf den Betrieb der Landwirtschaft. I. Teil.

    - — Über das Verhältnis der Getreidepreise zur Bodenrente (in besonderer Rücksicht auf die Ricardosche Theorie).
    - — Einfluss der Verkehrsmittel auf den Betrieb der Landwirtschaft.

**Programm über die Bestimmung der Trockengewichtszunahme bei Kulturpflanzen pro 1875 und 1876.**

**Rimpa, W.,** in Schlanstedt, Das Aufschneiden der Runkelrüben.

**Schlachtviehausstellungen pro 1877.**

**Stephany, Dr. O.,** Direktor der Landwirtschaftsschule zu Marienburg, Der

Sprach-Unterricht an den Landwirtschaftsschulen.

**Thiel, Dr. H.,** Zur Frage des höheren landwirtschaftlichen Unterrichts.

**Trockengewichtsbestimmungen bei Kartoffeln und Mais in siebentägigen Vegetationsperioden.** In Gemeinschaft mit Dr. **Fr. Hammerbacher** und Dr. **C. Brimmer** ausgeführt und referiert von Dr. **J. König** in Münster. (Mit 2 Tafeln.)

**Untersuchungen über einige chemische Vorgänge bei der Keimung der gelben Lupine.** Unter Mitwirkung von Dr. **A. Urlich** ausgeführt von Prof. **E. Schulze** und **W. Umlauf**. (Aus dem agrikulturchemischen Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.) (Referent: **E. Schulze**.)

**Versuche über den Einfluss steigender Fettmengen auf die Verdauung des Futters.** Ausgeführt auf der Versuchsstation Hohenheim im Winter 1874/75 von DDr. **E. Wolff, W. Funke** und **C. Kreuzhage**. (Referent: **E. Wolff**.)

- über die Zunahme von Trockensubstanz, Asche und Stickstoff an der Maispflanze. Ausgeführt auf der agrikulturchemischen Versuchs-Station Halle a. S. (Mit 1 Taf.)

**Vries, Dr. Hugo de,** Über A. Meyers vermeintliche Entdeckung eines Übergangsgliedes zwischen Kohlensäure und Stärke bei der Assimilation der Pflanzen.

- — Erwiderung und Nachtrag zu dem Aufsatz.

- — Über Trockengewichts-Bestimmungen bei landw. Kulturpflanzen.

**Welske, Dr. H.,** Bemerkungen zu den Untersuchungen über den Trockensubstanzgehalt verschiedener Kulturpflanzen in ihren verschiedenen Vegetationsperioden.

**Werner, Prof. Dr.** in Poppelsdorf, und Landwirtschafts-Kommissär **Eisbein** in Bonn, Bericht über eine Reise durch Schleswig, Dänemark und Schweden.

**Wilckens, Prof. Dr. M.,** Die abändernden Einflüsse der Kultur auf die Form des Rinderschädels.

**Wildt, Dr. Eugen,** Dirigent der Versuchsstation Kuschen, Über die Zunahme an Trockengewicht bei einigen Kulturpflanzen. (Mit 1 Tafel.)

**Wittmack, Dr. L.,** Berichte über vergleichende Kulturen mit nordischem Getreide.

**Wölbling, Berthold,** in Kreuzkrug bei Templin, Die Genossenschafts- und Anteilswirtschaft in der Landwirtschaft.

**Wollny, Prof. Dr.,** Untersuchungen über Temperatur und Verdunstung des Wassers in verschiedenen Bodenarten

und den Einfluß des Wassers auf die Bodentemperatur. (Mit 2 Tafeln.)  
**Wüst, Prof. Dr. A.,** in Halle a. S., Bericht über die Maschinenprüfungen bei der Ausstellung der Royal Agricultural Society of England in Taunton.  
 Ergänzungsband: Beiträge zur Kenntnis des preussischen Veterinärwesens und der Seuchengesetzgebung. (117 S.)  
 2 M 50 Pf.

**VI. Bd. 1877. (1087 S. nebst 46 Taf.)**  
 20 M. jetzt 10 M.

**Bericht (zweiter) über die von den landw. Versuchsstationen auf Veranlassung des landw. Ministeriums angestellten Untersuchungen über die Trockengewichtszunahme bei landw. Kulturpflanzen.**

**Beobachtungen über das Wachstum der Maispflanze.** Unter Mitwirkung von **Dr. A. Prehn** und **G. Becker**, angestellt von **Dr. U. Kreuzler**. (Bericht über die Versuche vom Jahre 1875.) (Mit 2 Tafeln)

**Beobachtungen über das Wachstum der Maispflanze.** Unter Mitwirkung von **Dr. A. Prehn** und **G. Becker**, angestellt von **Dr. U. Kreuzler**. (Bericht über die Versuche vom Jahre 1876. (Mit 3 Tafeln.)

**Bestimmung der Trockengewichtszunahme beim Rotklee.** (Erstes Vegetationsjahr.) Ausgeführt von **C. Caplan**, Assistent der Station Regenwalde. (Mit 1 Tafel.)

**Trockengewichtsbestimmungen von Klee.** Von **Dr. W. Hoffmeister**. (Mit 1 Tafel.)

**Über die Zunahme an Trockengewicht bei Rotklee im zweiten Vegetationsjahre.** Von **Dr. Eugen Wildt**. (Mit 1 Tafel.)

**Bericht über die im Jahre 1876 an der Versuchsstation Halle ausgeführten Bestimmungen der Trockensubstanzzunahme bei der Maispflanze in den verschiedenen Perioden des Wachstums.** Von **Dr. W. Th. Osswald**. (Mit 1 Tafel.)

**Bestimmung der Trockengewichts-Zunahme bei Mais in den verschiedenen Wachstums-Perioden.** Von **Prof. Dr. C. Neubauer** in Wiesbaden und **Teichler**, Kgl. Obergärtner in Erdmannsdorf in Schlesien, derzeitigem Obergärtner an der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau in Geisenheim a. Rh. (Mit 3 Tafeln.)

**Trockengewichts-Bestimmungen beim**

**Mais in siebentägigen Vegetations-Perioden.** Ausgeführt von **Dr. C. Brimmer** und **Dr. J. König** in Münster. (Mit 1 Tafel.)

**Bericht über die im Jahre 1876 an der Versuchsstation Dahme unter Mitwirkung von DDr. J. Groenland, P. Hesselbarth und R. Schiller** ausgeführten Bestimmungen der Trockengewichtszunahme bei Kulturpflanzen. Von **Dr. J. Fittbogen**.

**Crampe, Dr.,** Mitteilungen aus dem zootechnischen Institute der Königl. Landw.-Akademie Proskau, Kreuzungen zwischen Wanderratten verschiedener Farbe.

**Dieckmann, Konrektor** in Herford, Über den historisch-geographischen Unterricht auf Landwirtschaftsschulen.

**Dänkelberg, Dr.,** Direktor in Poppelsdorf, Der kulturtechnische Kursus an der landwirtschaftlichen Akademie Poppelsdorf bei Bonn.

**Elehhorn, Prof. Dr.,** Über die Einwirkung humusreicher Erden auf Salze, besonders phosphorsauren Kalk.

**Gieseler, Dr. E.,** Dozent an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf bei Bonn, Maschinen-Konkurrenz und -Ausstellung der Royal Agricultural Society im Jahre 1876.

**Hesse, Dr. R.,** in Arendsee, Bericht über die im Auftrage des Kuratoriums der Friedrich-Wilhelm-Victoria-Stiftung im Sommer 1876 unternommene Reise nach England und Schottland, vornehmlich enthaltend die über Züchtung von Getreidevarietäten gemachten Wahrnehmungen.

**Kellermann, Dr. Chr.,** Die Kartoffelpflanze rücksichtlich der wichtigsten Baustoffe in den verschiedenen Perioden ihrer Vegetation. (Mit 3 Tafeln.)

**Klenze, Dr. v.,** Mitteilungen aus dem agrikultur-physikalischen Laboratorium und Versuchsfelde der polytechnischen Hochschule in München. Über die kapillare Wasserleitung im Boden.

**Körnke, Berichtigung** betreffs Weizenkreuzungen.

**Michaëls und König** in Münster, Untersuchung über quantitative und qualitative Veränderung von Rieselwasser bei öfterer Benutzung desselben. Ausgeführt in der Bokerheide in Westfalen in Gemeinschaft mit **Dr. C. Brimmer** und **Wiesenbautechniker H. Brewe**. (Mit 1 Tafel.)

**Moll Dr. J. W.,** in Utrecht, Über den Ursprung des Kohlenstoffs der Pflanzen. (Mit 4 Abbildungen.)

**Müller, Alexander,** Die XIV. allgemeine Wanderversammlung der schwedischen

- Land- und Forstwirte in Norrköping. Bericht an Seine Excellenz den kgl. preussischen Staatsminister für die landwirtschaftlichen Angelegenheiten, Herrn Dr. Friedenthal etc. (Mit 2 Tafeln.)
- Nobiling, Carl E., Beiträge zur Geschichte der Landwirtschaft des Saalkreises der Provinz Sachsen.
- Petermann, Dr. in Dahme, Über die Verteilung des historischen und geographischen Lehrstoffes auf Landwirtschaftsschulen.
- — Über die Grundsteuer bei den alten Römern.
- Pfaffer, Prof. Dr. W., Über fleischfressende Pflanzen und über die Ernährung durch Aufnahme organischer Stoffe überhaupt.
- Platzmann, Dr. A., in Zürich, Einfluss der Verkehrsmittel auf den Betrieb der Landwirtschaft. III. Teil.
- Rehnert, W., in Hamburg, Die heutige Richtung der Meteorologie und deren Beziehung zur Landwirtschaft. (Mit 9 Tafeln.)
- Rimpau, W., in Schlanstedt, Die Züchtung neuer Getreide-Varietäten.
- — Die Selbst-Sterilität des Roggens.
- Schulze, Prof. E., in Zürich, Die stickstoffhaltigen Bestandteile der vegetabilischen Futtermittel und ihre quantitative Bestimmung.
- — Ein Nachtrag zu der Abhandlung über die stickstoffhaltigen Bestandteile der Futtermittel und ihre quantitative Bestimmung.
- — und Barbieri, J., Über einige Produkte der Eiweisszersetzung in Kürbiskeimlingen. Aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium des Polytechnikums in Zürich; Referent: E. Schulze.
- — Über die Prozesse, durch welche in der Natur freier Stickstoff in Stickstoffverbindungen übergeführt wird. Ein kritisches Referat.
- Schweder, V., in Poppelsdorf, Die Haftbarkeit des beweglichen Inventars für die Hypothekenschuld.
- Stammer, Dr. K., in Koberwitz bei Breslau, Bericht über die Rothamsteder mehrjährigen Düngungsversuche mit Zuckerrüben.
- Vieweger, L., Der Sprachunterricht an Landwirtschaftsschulen.
- Vries, Dr. Hugo de, Beiträge zur speziellen Physiologie landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. I. Keimungsgeschichte des Klees. (Mit 2 Tafeln.)
- — Beiträge zur speziellen Physiologie landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. II. Wachstums Geschichte des roten Klees. (Mit 3 Farbendruck-Tafeln.)
- Wildt, Dr. Eugen, Vorsteher der Versuchsstation zu Kuschen, Über die Verdaulichkeit des Blutmehls und über den relativen Nährwert animalischer und vegetabilischer Proteinsubstanzen.
- — Fütterungsversuche mit Schafen zur Feststellung des Gehaltes an verdaulichen Nährstoffen im Kartoffelkraut, Pappellaub und in eingesäuerten Rübenblättern.
- Wittmack, L., Referent, Berichte über vergleichende Kulturen mit nordischem Getreide.
- Wolf, Prof. Dr. Reinhold, in Riga, Beitrag zur Kenntnis der Schmarotzerpilze. Entwicklungsgeschichte des Kiefernblasenrostes, *Accidium Pini* Persoon, Erzeugers des Blasenrostes an den Nadeln und der Rinde verschiedener Kiefern-Arten, der vom Forstmann mit dem Namen „Krebs, Räude, Brand der Kiefer, Kienzopf“ bezeichneten Krankheitserscheinungen und Angabe der geeigneten Gegenmaßregeln.
- Wolfenstein, Dr. Otto, Über spanische Weizen-Varietäten.
- Ergänzungsband I: Untersuchungen auf dem Gebiete der Agrikulturchemie und Spiritusfabrikation, ausgeführt an der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Halle a. S. 1874 bis 1876. Herausgegeben von Dr. Max Maercker, Vorsteher der Versuchsstation, a. o. Professor an der Universität Halle a. S. Mit 9 Tafeln. (405 S.) Nicht einzeln verkäuflich.
- Ergänzungsband II: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1875 und Verhandlungen des Kgl. Landes-Ökonomie-Kollegiums XXII. Sitzungsperiode (1876). (367 S.) 10 M. jetzt 5 M.
- Ergänzungsband III: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1876 und Verhandlungen des Kgl. Landes-Ökonomie-Kollegiums XXIII. Sitzungsperiode (1877). (434 S.) 12 M. jetzt 6 M.

VII. Bd. 1878. (939 S. nebst 31 Taf.)  
20 M. jetzt 10 M.

Bernhardt, A., k. Forstmeister und Mitglied des Hauses der Abgeordneten, Die Umwandlung der preussischen Staats-Domänen in Staats-Forsten. Eine staatswissenschaftliche Untersuchung.

Breymann, E., in Müngersdorf bei Köln, Bericht über eine im Auftrage der Fried-



- rich-Wilhelm-Victoria-Stiftung unter-  
nommene Reise nach England.
- Brimmer, Dr. O.**, in Regenwalde, Trocken-  
gewichtbestimmungen beim Rotklee in  
siebentägigen Vegetations-Perioden. In  
Gemeinschaft mit *Dr. P. Wittelschöfer* aus-  
geführt und referiert. (Mit 1 Tafel.)
- Dunkelberg, Prof. Dr.** in Poppelsdorf,  
Aphorismen über die Verhütung von  
Überschwemmungen.
- Hannemann, Dr. Jos.**, Resultate mehrjäh-  
riger Vegetations-Versuche der Fürstlich  
Schwarzenbergischen Versuchsstation zu  
Lobositz. Unter Mitwirkung von *L. Kow-  
rimsky*.
- Hausding, A.**, Ingenieur, Die Torfwirt-  
schaft Süddeutschlands und Österreichs,  
mit besonderer Berücksichtigung der  
Verwertung des Torfes in der Groß-  
industrie und beim Eisenbahn-Betriebe.  
An Se. Excellenz den Herrn Staats-  
und Handelsminister *Dr. Achenbach*  
und Se. Excellenz den Herrn Staats-  
und Landwirtsch.-Minister *Dr. Frieden-  
thal* erstatteter Reisebericht. (Mit 2  
Tafeln.)
- Havenstein, Dr.**, Mitteilungen von dem  
Versuchsfelde der Akademie Poppels-  
dorf. I. Studien über das Verhalten  
des natürlichen Bodens und der in ihm  
wurzelnden Pflanzen gegen Wasser.
- Hoffmeister, Dr. W.**, in Insterburg, Trocken-  
gewichts-Bestimmungen von Klee. (Mit  
1 Tafel.)
- Kreusler, Dr. U.**, Beobachtungen über das  
Wachstum der Maispflanze. Unter Mit-  
wirkung von *Dr. A. Prehn* und *Dr.  
Hornberger* angestellt. (Bericht über  
die Versuche vom Jahre 1877.) (Mit  
5 Tafeln.)
- — Eine Methode für fortlaufende Mes-  
sungen des Tageslichts und über deren  
Anwendbarkeit bei pflanzenphysiologi-  
schen Untersuchungen. (Mit 3 Tafeln.)
- Liebscher, G.**, in Halle, Über die Ursachen  
der Rübenmüdigkeit.
- Ludemuth, H.**, techn. Dirigent der Königl.  
Obst- und Weinbau-Anstalt in Geisen-  
heim, bisher Dozent an der Königl. Land-  
wirtschaftl. Akademie zu Poppelsdorf.  
Über vegetative Bastarderzeugung durch  
Impfung. (Mit 4 Tafeln.)
- Märschet, Dr. Gustav, o. ö. Professor** an  
der Hochschule für Bodenkultur in Wien,  
Der Kredit des Landwirts.
- Moritz, Dr. J.**, Bestimmung der Trocken-  
gewichts-Zunahme bei der Zuckerrübe  
in verschiedenen Wachstums-Perioden.  
(Mit 8 Tafeln.)
- Mutschler, Dr. L.**, Assistent der landw.  
Versuchs-Station in Münster, Trocken-  
gewichts-Bestimmungen beim Rotklee  
in siebentägigen Vegetations-Perioden.
- Nasse, Dr. Erwin**, Die wirtschaftliche Be-  
deutung von Erbzins- und Erbpacht-Ver-  
hältnissen.
- Osswald, Dr. W. Th.**, Bericht über die  
im Jahre 1877 an der Versuchs-Station  
zu Halle a. S. ausgeführten Bestim-  
mungen der Trockensubstanz-Zunahme  
bei der Maispflanze in den verschiedenen  
Perioden des Wachstums. (Mit 1 Tafel.)
- Pfeffer, Dr. W.**, Prof. in Tübingen, Das  
Wesen und die Bedeutung der Atmung  
in der Pflanze.
- Platzmann, Dr.**, Zürich-Fluntern, Über  
die Vorteile einer guten Agrar-Statistik  
in besonderer Berücksichtigung der An-  
bau-Statistik Württembergs.
- Rimpau, W.**, Ein Versuch, betreffend die  
Lungenseuche-Impfung. Ausgeführt auf  
der Domäne Schlanstedt im Sommer  
1877 vom Kreistierarzt *Ziegenbein* und  
Domänenpächter *Rimpau*.
- Schulze, Prof. E.** (aus dem agrikulturn-  
chemischen Laboratorium des Poly-  
technikums in Zürich), Über Zersetzung  
und Neubildung von Eiweißstoffen in  
Lupinenkeimlingen.
- Schwedor, V.**, Ingenieur aus Eberswalde,  
Studien über die Spüljauchen-Rieselan-  
lagen in England unter besonderer Be-  
rücksichtigung der technischen Einrich-  
tungen und die Erfolge des Pflanzen-  
wuchses und der Reinigung der Spül-  
jauche.
- Anhang: Die Spüljauchen-Rieselan-  
lagen Berlins.
- Speer, Lehrer in Breslau**, Untersuchung  
der Vegetations-Verhältnisse von Wiesen  
und Weiden im Kreise Neumarkt, Reg.-  
Bez. Breslau. Ausgeführt im Sommer 1877.
- Vries, Dr. Hugo de**, Beiträge zur spe-  
ziellen Physiologie landwirtschaftlicher  
Kulturpflanzen. III. Keimungsgeschichte  
der Kartoffelsamen. (Mit 1 Tafel.)
- — Beiträge zur speziellen Physiologie  
landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. IV.  
Keimungsgeschichte der Kartoffel-  
knollen. (Mit 2 Tafeln.)
- — Beiträge zur speziellen Physiologie  
landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. V.  
Wachstumsgeschichte d. Kartoffelpflanze.  
(Mit 2 Farbendrucktafeln.)
- Werner, Prof. Dr.**, in Poppelsdorf, Die  
80. Mastviehschau des Smithfield-Klub  
in der Agricultural-Hall zu London vom  
10. bis 14. Dezember 1877.
- — Illgens pat. Milch-Entsahnungs-  
und Kühl-Maschine. Geprüft von *DDR.  
Gieselr, Kreusler* und Prof. *Werner*  
zu Poppelsdorf.

**Wildt, Dr. Eugen** in Posen, Über die Zunahme an Trockengewicht beider Zuckerrübe im ersten Jahre der Vegetation. (Mit 1 Tafel.)

**Wüst, Prof. Dr. A.**, in Halle a. S., Die Säevorrichtungen der Drillmaschinen.

**Zimmermann, Dr. O. E. R.** in Chemnitz, Über die Organismen, welche die Verderbnis der Eier veranlassen.

**Ergänzungsband I:** Preussens landwirtschaftliche Verwaltung in den Jahren 1875, 1876, 1877. Nach einem Sr. Majestät dem Könige von dem Minister für die landw. Angelegenheiten erstatteten Berichte. (381 S., 31 Anlagen u. 13 Tafeln.) 20 M.

**Ergänzungsband II:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1877 als Ergänzung zu Preussens landwirtschaftlicher Verwaltung 1875/77 und Verhandlungen des Königl. Landes-Ökonomie-Kollegiums XXIV. Sitzungsperiode (1878). (166 S.) 4 M. jetzt 2 M.

**VIII. Bd. 1879.** (959 S. nebst 19 Taf.) 20 M. jetzt 10 M.

**Bericht** über die in Cassel am 11. und 13. September abgehaltene Konferenz, betreffend die Organisation eines meteorologischen Dienstes im Interesse der Land- und Forstwirtschaft für das Gebiet des Deutschen Reiches.

**Brimmer, Dr. C.**, Trockengewichts-Bestimmungen der Zuckerrübe in sieben-tägigen Vegetations-Perioden. In Gemeinschaft mit Dr. P. *Wittelschöfer* ausgeführt. (Mit 1 Tafel.)

**Dükelberg, Dr.**, Über den Wert der zurückgegangenen gegenüber der wasserlöslichen Phosphorsäure in den Superphosphaten, mit besonderer Beziehung auf die aus Nassauischem Phosphorit hergestellten Dünger-Präparate.

**Fittbogen, Dr. J.**, Bericht über die in den Jahren 1877/78 an der Versuchstation Dahme unter Mitwirkung von DDr. J. *Grönland*, P. *Hasselbarth* und E. *Schiller* ausgeführten Bestimmungen d. Trockengewichtszunahme des Rotkleea.

**Haesselbarth, Dr. P.**, und **Fittbogen, Dr. J.**, Ref. *Haesselbarth*, Mitteilungen aus der agrikultur-chemischen Versuchstation Dahme. III. Beobachtungen über lokale Schwankungen im Kohlensäuregehalt der atmosphärischen Luft.

**Hanemann, Dr. J.**, Ernährungsversuche der Zuckerrübe.

**Hellmann, Dr. Gustav**, Plan für ein meteorolo-

gisches Beobachtungsnetz im Dienste der Landwirtschaft des Königreichs Preussen.

**Heyland, Der Ackerbau** in Argentina.

**Hilger, A.**, Über Verwitterungs-Vorgänge bei krystallinischen und Sedimentärgesteinen (Mitteilungen aus dem Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Erlangen. I.)

**Hoffmeister, Dr. W.**, in Insterburg, Trockengewichts-Bestimmungen von Rotklee im ersten Vegetations-Jahr. (Mit 2 Tafeln.)

**Hornberger, Dr. R.**, Analyse eines fossilen, dem 12.—13. Jahrhundert entstammenden Rothirschgeweihfragments.

— — Über den Einfluss des Dämpfens auf die Verdaulichkeit des Wiesenheu. Ein Fütterungsversuch mit Ochsen, angestellt in Gemeinschaft mit Dr. U. *Kreusler*, Dr. G. *Havenstein* und Dr. A. *Prehn*. **Hübbe, Königl. Dänen-Inspektor** zu Keitum, der Dünenbau der Königlichen Preussischen Regierung auf den Schleswighen Westsee-Inseln 1876. (Mit 4 Tafeln.)

**Jenssen, Christian**, Vorsteher der Samen-Kontroll-Station am landwirtschaftlichen Institut der Universität Kiel, Herausgeber des „Nordd. Landwirts“, Untersuchungen über den Kulturwert der Handels-Staaten unserer gewöhnlichsten Klee- und Grasarten.

**Kellner, Dr. Oskar**, Chemiker an der Kgl. landw. Versuchs-Station zu Hohenheim, Über den Einfluss der Muskelthätigkeit auf den Stoffzerfall im Organismus des Pferdes.

**König, Dr. J.**, und **Mutschler, Dr. L.** In Gemeinschaft mit Wissensbau-Techniker H. *Breme*, (referiert von J. *König*), Untersuchungen über quantitative und qualitative Veränderungen von Rieselwasser bei öfterer Benutzung. (Mit 4 Tafeln.) Zweite Mitteilung.

**Kotschedoff, Ad.**, Landwirtschaftlich land-schaftliche Reminiscenzen aus einer Reise durchs Moskauische bis in die kaukasischen Bäder und über Jalta in die Krim.

**Kreusler, Dr. U.** (Bericht über die Versuche vom Jahre 1878.) Unter Mitwirkung von Dr. A. *Prehn* und Dr. R. *Hornberger*, Beobachtungen über das Wachstum der Maispflanze. (Mit 2 Tafeln.)

**Meritz, Dr. J.**, Bestimmung der Trockengewichts-Zunahme bei der Zuckerrübe in verschiedenen Wachstums-Perioden. (Mit 3 Tafeln.)

**Müller, Alexander**, Über die Förderung der Landwirtschaft durch öffentliche

- Zuwendungen in Preussen und in Schweden. Eine statistische Studie, im Auftrage S. Exc. des Kgl. Staatsministers und Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten, Herrn Dr. Friedenthal, bearbeitet.
- Mutschler, Dr. L., und Krauch, Dr. C., Assistenten der Versuchstation Münster, Trockengewichtsbestimmungen beim Rotklee im ersten und zweiten Vegetationsjahr, sowie beim Weisklee und bei Luzerne im ersten Vegetationsjahr in siebentägigen Vegetations-Perioden.
- Oswald, Dr. W. Th., Bericht über die im Jahre 1878 an der Versuchs-Station zu Halle a. S. ausgeführten Bestimmungen der Trockensubstanz-Zunahme bei der Maispflanze in den verschiedenen Perioden des Wachstums. (Mit 1 Tafel.)
- Petermann, Dr. in Dahme, Über die Aufgaben zu den schriftlichen Bearbeitungen auf höheren Lehranstalten, namentlich auf Landwirtschaftsschulen.
- Pfannstiel, Dr. Siegmund Adolf, Landwirtschaftslehrer in Schivelbein, Die Bonitierungsmethoden des Ackerlandes.
- Pitsch, Dr. Otto, Düngungsversuche mit gefällttem phosphorsauren Kalk und sogenannter „zurückgegangener Phosphorsäure“ von Dr. A. Petermann, Direktor der Versuchs-Station zu Gembloux in Belgien.
- — L. Grandeaus Untersuchungen über die Rolle, welche die organischen Massen des Bodens (Humus) bei der Ernährung der Pflanzen spielen.
- Schulz, Hugo C. E., Assistent, Mitteilungen aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium zu Proskau. Über die Alkaloide von *Lupinus luteus*.
- Thiel, Dr. H., Zum Petersenschen Wiesensbau.
- Vries, Dr. Hugo de, Beiträge zur speziellen Physiologie landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. VI. Keimungsgeschichte der Zuckerrübe. (Mit 1 Tafel.)
- — VII. Wachstumsgeschichte der Zuckerrübe. (Mit 1 Tafel.)
- Weiske, Dr. H., Einige Bemerkungen über Prof. N. Zuntz's Abhandlungen über „Gesichtspunkte zum kritischen Studium der neueren Arbeiten auf dem Gebiete der Ernährung.“
- Weiske, Dr. H., Dehmel, Dr. B. u. Langel, St. v. (Referent H. Weiske), Über die Zusammensetzung des Pferdezaun-Mais und des Inkarnatklees in den verschiedenen Vegetationsstudien.
- Wildt, Dr. Eugen, Über die Zunahme an Trockengewicht bei der Maispflanze.
- Zuntz, Prof. N., in Bonn, Gesichtspunkte zum kritischen Studium der neueren Arbeiten auf dem Gebiete der Ernährung.
- Ergänzungsband I: Die Ernährung der landwirtschaftlichen Nutztiere. (Neue Beiträge.) Bericht über die Arbeiten der Kgl. Württemberg. Landwirtschaftlichen Versuchstation Hohenheim aus den Jahren 1871—1878 von Dr. E. Wolf, Professor in Hohenheim. (278 S.) Einzeln nicht verkäuflich.
- Ergänzungsband II: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1878 und Verhandlungen des reorganisierten Kgl. Landes-Ökonomie-Kollegiums I. Sitzungsperiode 1. Session (1879). (704 S.) 20 M. jetzt 10 M.

IX. Bd. 1880. (1038 S. nebst 12 Taf.)  
20 M. jetzt 10 M.

- Albert, H. und Vollbrecht, Dr. H., Das Verhalten wasserlöslicher und zurückgegangener Phosphorsäure in kalkreichem und kalkarmem Boden.
- — und Wagner, Dr. Rich., Das Verhalten präzipitierter Phosphate zu kohlenstoffhaltigem Wasser und zu Erden, nebst Vegetationsversuchen mit Kresse.
- Dunkelberg-Poppelsdorf, Dr., Über den Wert der präzipitierten Phosphate im allgemeinen und der zurückgegangenen gegenüber der wasserlöslichen Phosphorsäure in den Superphosphaten im besonderen. (Mit 1 Tafel.)
- Gieseler, Dr. Eb., Bericht der Maschinenprüfungskommission des landwirtschaftlichen Vereins für Rheinpreussen über eine Konkurrenz von Maschinen zur Gewinnung von Getreide-Saatgut. Referent: Ingenieur Dr. Eb. Gieseler in Bonn.
- Goehe, R., Weitere Mitteilungen über den Krebs der Apfelbäume. (Mit 4 Tafeln.)
- Kellner, Dr. Oskar, Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Muskelthätigkeit und Stoffwechsel im tierischen Organismus, ausgeführt auf der Versuchs-Station zu Hohenheim.
- — Versuche über die Entbitterung und Verdaulichkeit der Lupinenkörner.
- König, Dr. J., in Münster in W., Über die Geldwertberechnung der Futtermittel.
- Kotschedoff, Adolf, Landwirtschaftlich landeschaftliche Reminiscenzen aus einer Reise durchs Moskause bis in die kaukasischen Bäder und über Jalta in die Krim (Schluss).
- Kröcker, Prof. Dr., Zur Lupinenkrankheit der Schafe. Mitteilungen über.

- a) Bestimmung der Quantität an Alkaloiden in den verschiedenen Pflanzenteilen von gelber Lupine. b) Lupinenheu von gelber Lupine, welches Vergiftungserscheinungen bei Schafen veranlasste. Nebst Berichten von Prof. Dr. Metzendorf und Dr. Sorauer.
- Macreker, M. zu Halle a. S., Über den Wert der zurückgegangenen gegenüber der wasserlöslichen Phosphorsäure in den Superphosphaten. Eine kritische Studie.
- — Über die Anwendung künstlicher Düngemittel für Kartoffeln. Nach vierjährigen, in der Provinz Sachsen ausgeführten Feldversuchen berichtet.
- — Zu Abwehr in der Frage des Wertes der zurückgegangenen Phosphorsäure.
- Morgen, Dr. Aug., Bericht über die im Jahre 1879 an der Versuchstation zu Halle a. S. ausgeführten Bestimmungen der Trockensubstanz-Zunahme bei der Maispflanze in den verschiedenen Perioden des Wachstums. (Mit 1 Tafel.)
- Mitteilungen aus dem agrrikultur-chemischen Laboratorium der Versuchs-Station Kiel. Von Dr. A. Emmerling. I. Über den Verlust, welchen frisch gemähtes Gras durch mäßige Beregnung erleidet.
- Müller, Prof. Dr. Alexander, Über die Förderung der Landwirtschaft durch öffentliche Zuwendungen in Preußen, Schweden und Dänemark.
- Müller-Thurgau, Dr. Hermann, Vorstand der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim, Über das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. I. Teil. (Mit 4 Tafeln.)
- Nathusius-Königsborn, W. v. Hermann v. Nathusius. Rückerinnerungen aus seinem Leben.
- Nowacki, Dr. Anton, Über die Entwicklung der Landwirtschaft in der Urzeit.
- Perels, Prof. Dr. Emil, Zur Förderung der Kulturtechnik.
- Preisaufrage, Phosphorsäure-Düngung betreffend.
- Rimpau, Wilh., in Schlanstedt, Das Aufschneiden der Runkelrüben.
- Schiller, Dr. Rudolf, Mitteilungen aus der agrrikultur-chemischen Versuchs-Station Dahme. IV. Untersuchungen von Abflusswasser aus Dammkulturen.
- Schulze, Prof. E., in Zürich, Über den Eiweißumsatz im Pflanzenorganismus.
- Virchow, Dr. Karl, Mitteilungen von der Moor-Versuchstation Bremen. (Mit 2 Tafeln.)
- Vries, Dr. Hugo de, Über die Kontraktion der Wurzeln.
- — Über die Aufrichtung des gelagerten Getreides.
- Wein, Dr. Ernst, Welchen Wert hat die sogenannte zurückgegangene Phosphorsäure für kalkreichen Boden?
- Weiske, Dr. H. (Referent), Untersuchungen über die Ernährungs-Vorgänge des Schafes in verschiedenen Alters-Perioden. Ausgeführt auf der Versuchs-Station Proskau unter Mitwirkung der Assistenten DDr. O. Kellner, M. Schrodt, R. Mehlis, R. Hornberger, H. Schulz und R. Wienand.
- Werner, Prof. Dr., in Poppelsdorf, Bericht über eine landwirtschaftliche Studienreise durch Ungarn.
- Wirtschafts-Beschreibungen.**
- Beschreibung und Ertragsberechnung eines mittleren Pachtgutes im Regierungs-Bezirk Cassel.
- Beschreibung einer nassauischen Kleinbauernwirtschaft, ohne Verbindung mit technischen Nebengewerben, von dem Besitzer selbst beschrieben.
- Beschreibung und Ertragsberechnung einer Wirtschaft im Westhavellande.
- Eine märkische Brennereiwirtschaft. Aus dem Bureau für landwirtschaftliche Buchführung von M. Perutz, Berlin.
- Das Rittergut Knau, eine landwirtschaftliche Reinertragsberechnung, zugleich als materieller Beitrag zur Frage der Gütermelioration von Dr. H. Franz, Sekretär der landwirtschaftlichen Centralstelle für das Großherzogtum Sachsen-Weimar.
- Beschreibung und Ertragsberechnung einer Domäne in Hessen.
- Durchschnitts-Berechnung des Ertrages eines Gutes im Regierungs-Bezirk Trier aus den letzten Jahren.
- Von einer weiteren Wirtschaft im Regierungs-Bezirk Trier.
- Nachschrift der Redaktion.
- Wüst, Prof. Dr. A., in Halle a. S., Die Kartoffel-Lege- und Ernte-Maschinen-Konkurrenz zu Wriezen a. O. vom 12. bis 16. September 1879.
- Ergänzungsband I:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1879, Erster Teil, und Verhandlungen des reorganisierten Kgl. Landes-Ökonomie-Kollegiums 1. Sitzungsperiode, 2. Session (1890). (520 und 48 S.) 10 M.
- Ergänzungsband II:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1879. Zweiter Teil. (224 S.) 8 M.

**X. Bd. 1881. (957 S. nebst 17 Taf.)**  
20 M. jetzt 10 M.

- Behrend, Dr. Paul**, Die Resultate der hauptsächlichsten in England von *Lawes* und *Gilbert* ausgeführten Felddüngungsversuche und ihre Bedeutung für die deutsche Landwirtschaft.
- Detmer, Dr. W.**, Professor an der Universität Jena, Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss verschiedener Substanzen auf Pflanzenzellen und auf Fermente der Pflanzen.
- Dunkelberg-Poppelsdorf, Dr.**, Über Individualpotenz und Vererbung. Eine historisch-kritische Studie.
- — Kulturtechnische Reiseskizzen aus Oberitalien.
- Emmerling, Dr. A.**, Zur Frage des Wertes der Phosphorsäure in verschiedenen Formen.
- Fritz, H.**, Prof. in Zürich, Die Perioden der Weinerträge. (Mit 1 Tafel.)
- Gieseler, Prof. Eb.**, Bericht über Versuche mit Milch-Entrahmungs-Centrifugen in der Maschinenhalle des landwirtschaftlichen Vereins für Rheinpreußen in Verbindung mit der landwirtschaftlichen Akademie Poppelsdorf.
- — Bericht über eine Reise in Oberitalien. (Mit 4 Taf.)
- Die landwirtschaftl. Hochschule zu Berlin.
- Hoffmeister-Instenbourg**, Über das Verhalten verschiedener Phosphate im Boden.
- Jüngst, Wilhelm**, in Cincinnati, Der Ackerbau von Indiana und Ohio (Vereinigte Staaten von Amerika).
- Kellner, Dr. Oskar**, Chemiker an der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Hohenheim, Untersuchungen über die Verwendung der Lupinenkörner als Futtermittel.
- Liebig, H. v.**, in München, Mineraldünger und Düngung.
- — Durch welche Säure lösen die Pflanzenwurzeln die Phosphate im Boden?
- Pohl, Prof. J.**, in Mödling, Der wirtschaftliche Wert der marktlosen Vermögensanteile des Landwirtes (Dünger, Stroh, Futtermittel).
- Schmidt**, Schafzucht in Australien.
- Schultz-Lupitz**, Reinerträge auf leichtem Boden; ein Wort der Erfahrung zur Abwehr der wissenschaftlichen Not.
- Bericht des Herrn Clare Sewell** und des Herrn **Albert Pell**, Parlamentsmitglied, über den Agrikulturstand der Vereinigten Staaten und Kanada. Vorbemerkungen von **H. Thiel**. Der Bericht selbst übersetzt von **E. C. Madden**.
- Thaer, Dr. A.**; o. ö. Professor an der

Universität Gießen, Die alt-ägyptische Landwirtschaft. (Mit 6 Tafeln.)

**Vessler, O.**, Prof. in Hohenheim, Über die Wettvorhersagung im Interesse der Landwirtschaft.

**Vries, Dr. Hugo de**, Über die Bedeutung der Kalkablagerungen in den Pflanzen.

— — Über einige Nebenprodukte des pflanzlichen Stoffwechsels.

**Wirtschafts-Berechnung**. Organisation und Ertragsberechnung einer im Thüringer Hügellande zwischen 650 und 700 Fuß über dem Meere gelegenen Großwirtschaft, die ungünstiger Kommunikation wegen auf reinen Landwirtschaftsbetrieb angewiesen ist.

**Wolff, Dr. E.** (Referent), Pferde-Fütterungsversuche. Ausgeführt auf der Versuchsstation in Hohenheim. Von **Dr. E. Wolff**, **Dr. W. Funke**, **Dr. C. Kreuzhage** und **Dr. O. Kellner**. Achter Bericht.

— — Pferde-Fütterungsversuche. Neunter Bericht.

— — Pferde-Fütterungsversuche. Zehnter Bericht.

**Wüst, Prof. Dr.**, in Halle a. S., Die Konkurrenzen von Lokomobilen, Getreidesortiermaschinen und Tiefpflügen bei der Magdeburger Ausstellung im Jahre 1880. (Mit 1 Tafel.)

**Ergänzungsband I**: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1880, Erster Teil, und Verhandlungen des reorganisierten Kgl. Landes-Ökonomie-Kollegiums, II. Sitzungsperiode 1. Session (1881). (413 und 76 S.) 18 M.

**Ergänzungsband II**: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1880. Zweiter Teil. (270 und 25 S.) 7 M.

**XI. Bd. 1882. (940 S. nebst 26 Taf.)**  
20 M. jetzt 10 M.

**Behmer, Rud.**, Schäfer-Direktor in Berlin, Bericht über die Schafe auf der landwirtschaftlichen Ausstellung zu Hannover im Jahre 1881.

**Beiträge zur Berieselungsfrage der Wiesen**: I. **Michaelis**, K. Baurat, Beschreibung der Versuchswiese. (Mit 1 Tafel.)

II. **König, J.**, und **Krauch, G.**, Veränderungen und Wirkungen des Rieselwassers bei der Berieselung. Mitgeteilt von **J. König**.

**Bergell, Ida**, Die Rentabilität der Feder- und Viehrucht. (Mit 1 Tafel.)

**Cladinsky, W.**, Dozent am landwirtschaftlichen Institut Nowo Alexandria, Gon-

- vernemement Lublin in Rußland, Gewichts-Laktometer oder Methode, die Güte der Milch durch Abwiegung zu bestimmen.
- Detmer, Dr. W.**, Professor an der Universität Jena, Über die Einwirkung verschiedener Gase, insbesondere des Stickstoffoxydulgases auf Pflanzenzellen.
- Freitag, Dr. Moritz, Prof.**, Die schädlichen Bestandteile des Hüttenrauchs, der Kupfer, Blei- und Zink-Hütten und ihre Beseitigung.
- Gerland, W.**, Geschäftsführer des landw. Vereins in Halberstadt, Wirtschaftsbeschreibung von Ostellato, Prov. Ferrara, Königreich Italien.
- Hake, Freiherr v.**, Herr *Behmer* über die Hannoverische Ausstellung.
- Helne, Emerleben**, Bemerkungen zu den Wirtschafts-Ertragsberechnungen der landwirtschaftlichen Jahrbücher.
- Hensen, Viktor**, Professor der Physiologie in Kiel, Über die Fruchtbarkeit des Erdbodens in ihrer Abhängigkeit von den Leistungen der in der Erdrinde lebenden Würmer. (Mit 2 Tafeln.)
- Hornberger, Dr. R.**, Chemische Untersuchungen über das Wachstum der Maispflanze unter Mitwirkung von Dr. E. v. *Baumer*. (Mit 14 Tafeln.)
- Jørgensen, Alfred**, in Kopenhagen, Über die Verfälschung der Milch und die Nachweisung derselben mittelst des Refraktometers.
- Jüngst, Wilhelm**, in Cincinnati, Bemerkungen zur Denkschrift des Deutschen Landwirtschaftsrats, betreffend „Die Untersuchung über die Entwicklung der landwirtschaftlichen Produktion in den Vereinigten Staaten von Nordamerika.“
- König, Alfred**, in Bremen, Über das Absorptionsvermögen humoser Medien.
- — **Dr. J.**, Prof. in Münster in Westfalen, Reinigung von fauligem Abflawasser aller Art durch Zuführung von Luft beim Herabrieseln an einem Drahtnetz.
- — Über die Geldwertberechnung der Futtermittel. (Vierte Sitzung der Kommission in Eisenach am 17. Sept. 1882.)
- Langkavel, Dr.**, Hamburg, Über die Verbreitung der verschiedenen Rinderarten in Asien.
- Miaskowski, Prof. Dr. A. v.**, in Breslau, Das landwirtschaftlich benutzte Grundeigentum als Produktionsfaktor.
- — Wie kann der Verschuldung des Grundbesitzes in Zukunft gesteuert werden?
- Moritz, Dr. J.**, Geisenheim, Vergleichende Temperaturbeobachtungen. (Mit 1 Tafel.)
- Müller-Thurgau, Dr. Herm.**, Über Zuckersammlungen in Pflanzenteilen infolge niedriger Temperatur. Ein Beitrag zur Kenntnis des Stoffwechsels der Pflanzen. (Mit 1 Tafel.)
- Rimpau, W.**, in Schlanstedt, Das Blühen des Getreides.
- Schmoller, Dr. Gustav**, Einige Bemerkungen über die zunehmende Verschuldung des deutschen Grundbesitzes und die Möglichkeit, ihr entgegen zu wirken.
- Schulze, Bernhard**, Assistent am tierchemischen Institut der Universität Breslau, Über Fettbildung der Tierkörper.
- Weidmann, U.**, Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Reifungsprozess des Emmentaler Käses. (Referent *E. Schulze*.)
- Werner, Dr. Hugo**, Prof. in Poppelsdorf, Landwirtschaftliche Reiseskizzen aus Ober-Italien.
- — und **Stutzer, Dr. A.**, in Bonn, Bericht über die Ergebnisse der in den Jahren 1880 und 1881 in der Gutswirtschaft zu Poppelsdorf angestellten Versuche über die Wertbestimmung verschiedener Formen von Phosphorsäure. (Referent: *H. Werner*.)
- Witzell, Regier.-Baumeister**, Erläuterung zu dem generellen Projekt zur Bewässerung der Ländereien der Gemeinde Pfalzdorf mit aufzupumpendem Rheinwasser. (Mit 6 Tafeln.)
- Ergänzungsband I:** Preussens landwirtschaftliche Verwaltung in den Jahren 1878, 1879, 1880. Bericht des Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten an Se. Maj. den Kaiser und König. (628 S.) 20 M.
- Ergänzungsband II:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1881. Erster Teil, u. Verhandlungen des reorganisierten Kgl. Landesökonomie-Kollegiums II. Sitzungsperiode 2. Session (1882). (467 u. 108 S.) 15 M. jetzt 7 M 50 Pf.
- Ergänzungsband III:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1881. Zweiter Teil. (190 u. 25 S.) 6 M. jetzt 3 M.

**XII. Bd. 1883.** (967 S. nebst 19 Taf.)  
20 M. jetzt 10 M.

**Altum, Prof. Dr.**, in Eberswalde, Die Grascule und ihre Vertilgung.

**Braungart, Dr. R.**, Professor in Weihenstephan, Die Landbaustatistik, namentlich der Wert von Brache und Fruchtwechsel, und die bodenstatistischen Ver-

- suchsfelder zu Rothamsted (England) und Weihenstephan (Bayern.)
- Crampe, Dr., akademischer Lehrer s. D., Zucht-Versuche mit zahmen Wanderratten. I. Resultate der Zucht in Verwandtschaft.
- Die gewerbsmäßig hergestellten Mittel zur Vertilgung von Feldmäusen und anderen schädlichen Nagern.
- Engelbrecht, H., in Zürich, Der Standort der Landwirtschaftszweige in Nord-Amerika. (Mit 5 Tafeln.)
- Fleischer, Dr. M., Mitteilungen über die Arbeiten der Moor-Versuchs-Station in Bremen in den Jahren 1877–1882.
- Untersuchungen über das Verhalten schwerlöslicher Phosphate im Moorboden und gegen einige schwache Lösungsmittel. Unter Mitwirkung von Dr. A. König und Dr. R. Kiffling.
- Die Materialien zur Düngung und Meliorierung des Moorbodens. Nach Untersuchungen von Dr. M. Fleischer, Dr. A. König und Dr. R. Kiffling.
- Frank, B., Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. I. Über einige neue und weniger bekannte Pflanzenkrankheiten. (Mit 3 Tafeln.)
- Fritz, H., Prof. in Zürich, Die Widerstände bei den neueren Pflügen.
- Gerson, Georg H., in Berlin, Beiträge zur Spüljauchen-Rieselkunde. (Mit 1 Tafel.)
- Goethe, R., Direktor der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau in Geisenheim a. Rh., Die Blutlaus, Schizoneura (Aphis) lanigera Hausm. (Mit 1 Tafel.)
- Kiffling, Dr. R., Über den Einfluss, welchen gewisse Salze auf das Aufschliessungsvermögen gewisser Moorbildungen für schwerlösliche Phosphate ausüben.
- Kitt, Theodor, Prospektor an der Kgl. Bayr. Central-Tierarzneischule München, Studien über die Schädelbildung einiger bayerischer Rinderschläge nebst Bemerkungen über die Morphologie des Rinderschädels überhaupt. (Mit 1 Tafel.)
- Moritz, Dr. J., Geisenheim, Vergleichende Temperatur-Beobachtungen. II. (Mit 1 T.)
- Plönitz, Dr. R., Wanderlehrer des Landw. General-Vereins für Schleswig-Holstein, Bericht über die Viehmarkts-Verhältnisse Londons und deren Einfluss auf die deutsche Viehhaltung. (Mit 1 Tafel.)
- Salfeld, Dr. in Bremen, Geographische Beschreibung der Moore des nordwestlichen Deutschlands und der Niederlande. (Mit 2 Tafeln.)
- Über Heidewirtschaften in Schleswig-Holstein und Jütland. (Mit 1 Tafel.)

Schleh, Dr., Lehrer der Landwirtschaft an der Landwirtschaftsschule zu Herford, Der Nutzen und Schaden des Sperlings (*Passer domesticus* L.) im Haushalt der Natur.

Schulze, E., Prof. in Zürich, Über den Eiweissumsatz im Pflanzenorganismus. II. Storp, Dr. Ferd., Forstleve, Über den Einfluss von Kochsalz und zinksulfathaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen. Nachtrag hierzu von Prof. Dr. König-Münster. (Mit 1 Tafel.)

Thiel, Dr. H., Geh. Ober-Reg.-Rat, Der Verbrauch und die Kontrolle künstlicher Düngemittel in Preussen. Aus den Berichten der agrikultur-chemischen Versuchs-Stationen zusammengestellt.

Virehow, Dr. K., Das Kehdinger Moor. Vogler, Dr. A., Encyklopädie und Methodologie der Kulturtechnik von Dr. Dänkelberg.

Wagner, Dr. Paul, Professor, Beiträge zur Ausbildung der Düngungslehre. Unter Mitwirkung von Dr. W. Rohn, Dr. H. Prinz, Dr. Th. Wetzke, Dr. Ch. Meyer und Dr. L. Laatsch. (Mit 2 Taf.)

Ergänzungsband I: Verhandlungen des reorganisierten Kgl. Landes-Ökonomie-Kollegiums II. Sitzungsperiode 3. Session (1883). (832 S.) Einzeln nicht verkäuflich.

Ergänzungsband II: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1882. Erster Teil. (297 u. 112 S.) 12 M. jetzt 6 M.

Ergänzungsband III: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1882. Zweiter Teil. (201 u. 25 S.) 6 M. jetzt 3 M.

XIII. Bd. 1884. (962 S. nebst 16 Taf.) 20 M.

Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin:

II. Moeller, Dr. Hermann, Beiträge zur Kenntnis der Verzweigung (*Nanissmus*).

III. Temme, F., Über das Chlorophyll und die Assimilation der *Cuscuta europaea*.

IV. Tschirch, Dr. A., Untersuchungen über das Chlorophyll. (Mit 3 Taf.)

Bretfeld, Dr. Freiherr v., Assistent an der landw. Versuchs-Station zu Halle a. S., Abtheilung für Samentkontrolle und mikroskopische Untersuchungen, Über die Gebrauchswertprüfung der Cichorien-samen.

— Über Wertschätzung der Rübensaat.

- Crampe, Dr., akademischer Lehrer z. D., Zuchtversuche mit zahmen Wanderratten. II. Resultate der Kreuzung der zahmen Ratte mit wilden.
- — Untersuchungen über die Vererbung der Farbe und über die Beziehungen zwischen der Farbe und dem Geschlecht bei Pferden.
- Dafert, F. W., Über den sogenannten Klebreis (*Oryza glutinosa* Loureiro). Von *U. Kreusler* und *F. W. Dafert*. (Ref.: *Dafert*.)
- Die Benutzung der elektrischen Kraft zur Bodenbearbeitung.
- Düsing, Dr., Die Regulierung des Geschlechtsverhältnisses bei der Vermehrung der Menschen, Tiere und Pflanzen.
- Fittbogen, Prof. Dr., Mitteilungen aus der agrikultur-chemischen Versuchstation Dahme:
- V. Über die Konservierung angefrorener Kartoffelknollen. Im Verein mit *Dr. O. Foerster*. (Ref.: *Dr. Fittbogen*.)
- VI. Über den Einfluss des Calciumsulfids auf die Entwicklung der Gerstenpflanze im Verein mit *Dr. B. Schiller* und *Dr. V. Foerster*. (Ref.: *Fittbogen*.)
- Grahl, Dr. Hugo, Bericht über Feldversuche auf Landgütern im Sommer 1883.
- Kirstein, E., Die Entwicklung der Viehzucht und die Viehnutzung im preussischen Staate von 1816—1883.
- Kitt, Th., Prosektor der Kgl. bayr. Central-Tierarzneischule, Über Kulturformen von *Bos brachyceros*. (Als Beitrag zur natürlichen Geschichte der bayr. Rinderrassen.)
- Kobus, J. D., Kraftfutter und seine Verfälschung. Resultate der Futtermittelkontrolle an der holländischen Reichs-Versuchs-Station zu Wageningen. (Mit 3 Tafeln.)
- Leisewitz, Dr., Prof. in München, Beleuchtung der vom Prosektor *Th. Kitt* veröffentlichten „Studien über die Schädelbildung einiger bayerisch. Rinderschläge“
- Martiny, Benno, Welchen Umständen verdankt die Ochsenzucht Bayerns ihren Vorrang?
- Moritz, Dr. J., Geisenheim, Vergleichende Temperatur-Beobachtungen. III. (Mit 1 Tafel.)
- — Versuche über den Einfluss verschiedener Faktoren auf die Inversion des Rohrzuckers. I.
- Müller, Dr. Karl, Mitteilungen über die unseren Kulturpflanzen schädlichen, das Geschlecht *Heterodera* bildenden Würmer. (Mit 4 Tafeln.)
- — Alexander, in Berlin, Städtische Reinhaltung und Rieselung:
- I. Mailand.
- II. Bunzlau in Schlesien.
- Nehring, Dr. Alfred, Prof. an der Königl. Landwirtschaftl. Hochschule in Berlin, Fossile Pferde aus deutschen Diluvial-Ablagerungen und ihre Beziehungen zu den lebenden Pferden. Ein Beitrag zur Geschichte des Hauspferdes. (Mit 5 Taf.)
- Pfannstiel, Dr. Siegmund Adolf, Landwirtschaftslehrer in Schivelbein in Pommern, Bonitieren der Wiesen.
- Schacht, Dr. Franz, Die landwirtschaftlichen Arbeiterverhältnisse in den Holsteinischen Elbmarschen.
- Scheel, Dr. H. v., Geh. Reg.-Rat, Die Bodenkultur des Deutschen Reiches.
- Schlitt, Bruno, in Magdeburg, Die Durchführung der Zusammenlegung der Grundstücke im Regierungs-Bezirk Cassel.
- Schleib, Dr., Lehrer der Landwirtschaft an der Landwirtschaftsschule zu Herford, Der Nutzen und Schaden des Sperlings (*Passer domesticus* L.) im Haushalt der Natur. II.
- Schotte, F., Prüfung von Lokomobilen.
- Settegast, H., Die deutsche Landwirtschaft vom kulturgeschichtlichen Standpunkte.
- Stohmann, F., Kalorimetrische Untersuchungen.
- Wolff, Dr. E., Landwirtschaftliche Versuchstation Hohenheim, Pferde-Fütterungsversuche. Elfter Bericht. Versuche mit Pferden über die Verdaulichkeit von Kartoffeln und Möhren neben Heu und Hafer. Ausgeführt im Winter 1881/80 im Verein mit *Dr. W. Funke* und *Dr. O. Kellner*. (Ref.: *Dr. E. Wolff*.)
- — Pferde-Fütterungsversuche. Zwölfter Bericht. Vergleichende Versuche mit Pferd und Hammel über die Verdaulichkeit von Luzerneheu und Kleeheu. Ausgeführt im Sommer 1881 im Verein mit *Prof. O. Fossler*, *Dr. C. Kreuzhage* und *Dr. O. Kellner*. (Ref.: *Dr. E. Wolff*.)
- — Pferde-Fütterungsversuche. Dreizehnter Bericht. Vergleichende Versuche mit Pferd und Hammel über die Verdaulichkeit von Wiesenheu und Kleeheu, nebst Beobachtungen über die Ausscheidung der Mineralstoffe bei Pferden. Ausgeführt im Sommer 1882 im Verein mit *Prof. O. Fossler*, *Dr. C. Kreuzhage* und *Dr. Th. Mehlig*. (Ref.: *Dr. E. Wolff*.)
- Ergänzungsband I: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1883. Erster Teil und Verhandlungen des reorganisierten Landes-



Ökonomie-Kollegiums III. Sitzungsperiode. 1. Session (1884). (663 u. 120 S.)

Einzelne nicht verkäuflich.

Ergänzungsband II: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1883. Zweiter Teil. (269 u. 103 S.) 12 M. jetzt 6 M.

XIV. Bd. 1885. (966 S. nebst 13 Taf.)  
20 M. jetzt 10 M.

Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin.

V. Über das Wurzelälchen und die durch dasselbe verursachten Beschädigungen der Pflanzen. Von B. Frank. (Mit 1 Tafel.)

VI. Über Schutz und Kernholz, seine Bildung und physiologische Bedeutung. Von stud. agr. F. Temme. (Mit 2 Tafeln.)

Atwater, Prof., Über die Assimilation von Stickstoff aus der Atmosphäre durch die Blätter der Pflanzen. (Mitgeteilt durch Dr. H. v. Liebig.)

Crampe, Dr., akademischer Lehrer z. D., Die Gesetze der Vererbung der Farbe. Zucht-Versuche mit zahmen Wanderratten.

I. Die Eigenschaften der Spezies und der Varietäten.

II. Die Veränderung der Varietäten bei Fortpflanzung in Farben-Inzucht. Därfst, Dr. F. W., in Poppelsdorf, Zur Kenntnis der Stärkearten.

Frank, F., Aufnahme über die allgemeine Lage der ländlichen Grundbesitzer.

Funke, Dr. Walter von, ord. Professor an der Universität Breslau, Einleitung in die Wirtschaftslehre des Landbaues.

Hensen, Prof. der Physiologie in Kiel, Die Grundlagen der Vererbung nach dem gegenwärtigen Wissenskreis. (Mit 2 Tafeln.)

Hoffmann, H., Phaenologische Studien über den Winterroggen, *Secale cereale hybernium*. (Mit 2 Tafeln.)

Klenze, Dr. von, Kultur- und Düngungsversuche auf dem durch Tieferlegung des Wägener Sees gewonnenen Neulande.

Klopsch, Dr. Reinhard, Chemische Untersuchungen über die hygienische und landwirtschaftliche Bedeutung der Breslauer Rieselfelder.

König, J., und Böhm, O., Über die Veränderungen und Wirkungen des Rieselswassers bei der Berieselung. (Mitgeteilt von ersterem.)

— — Reinigung von schmutzigen und fauligen industriellen Fabrikabflüssen durch Berieselung.

Kreusler, Prof. U., in Poppelsdorf, Über den Sauerstoffgehalt der atmosphärischen Luft. (Mit 1 Tafel.)

— — Über eine Methode zur Beobachtung der Assimilation und Atmung der Pflanzen und über einige diese Vorgänge beeinflussende Momente. (Mit 2 Tafeln.)

Kutzleb, Dr. V., Ist der bäuerliche Wirtschaftsbetrieb mit dem großen Güterkonkurrenzfähig? Beiträge zur Kenntnis des bäuerlichen Wirtschaftsbetriebs.

Lehmeyer, Dr. med. C., in Emden, Die Seemöven und die Seemöven-Kolonien im allgemeinen und im speziellen in ihrem Verhältnisse zu dem Fischbestande an der ostfriesischen Küste.

Müller, Alexander, in Berlin, Die Verunreinigung der Emscher bei Dortmund. Müller-Thurgau, Dr. Hermann, Geisenheim, Über das Verhalten von Stärke und Zucker in reifenden und trocknenden Tabaksblättern.

— — Zur Kenntnis der Wirkung von Diastase und Invertin, besonders in pflanzenphysiologischer Hinsicht.

— — Beitrag zur Erklärung der Ruheperioden der Pflanzen.

— — Über die Natur des in süßen Kartoffeln sich vorfindenden Zuckers.

Nathusius, Heinrich von, Althaldensleben, Über die Zucht schwerer Arbeitspferde und die Mittel zu ihrer Beförderung in Preußen. (Mit 2 Tafeln.)

Nathusius-Königsborn, Landes-Oekonomierat H. v., Wird die Perlsucht beim Rindvieh durch Ansteckung oder Vererbung erzeugt?

Noll, Dr. F., Assistent am botanischen Institut der Universität Heidelberg, Über frostharte Knospen-Variationen.

Rimpau, W., Nachträgliche Mitteilungen über den im Sommer 1877 auf der Domäne Schlanstedt ausgeführten Versuch, betreffend die Lungenseuche-Impfung.

Schulze, Prof. E. in Zürich, Über den Eiweißumsatz im Pflanzenorganismus.

Sombart-Ermleben, Die landwirtschaftliche Enquête im Königreich Preußen. Probe-Erhebung für einen Gutsbezirk.

Thiel, Dr. H., Die Gesetzgebung über das Kunstdünger-Geschäft in den Vereinigten Staaten von Nordamerika.

Wilckens, Prof. Dr. M., Zur Geschichte des europäischen Urochsen.

Werner, Prof. Dr., Poppelsdorf, Die Landwirtschaft auf der allgemeinen Landesausstellung zu Budapest 1885.

Ergänzungsband I: Preussens landwirt-

- schaftliche Verwaltung in den Jahren 1881, 1882, 1883. Bericht des Ministers für Land- u. Forsten an Se. Majestät Kaiser und König. (851 S.) 25 M.
- Ergänzungsband II: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1884. Erster Teil. (182 u. 126 S.) 19 M. jetzt 6 M.
- Ergänzungsband III: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1884. Zweiter Teil u. Verhandlungen des reorganisierten königlichen Landes-Ökonomie-Kollegiums. III. Sitzungsperiode 2. Session 1883. 18 M. jetzt 9 M.

**XV. Bd. 1886. (944 S. nebst 14 Taf.)**  
20 M. jetzt 10 M.

- Atterberg, Dr. Alb., in Calmar, Schweden, Die Beurteilung der Bodenkraft nach der Analyse der Haferpflanze. (Mitgeteilt von Dr. Alexander Müller in Berlin.)
- Böhmer, Dr. C., I. Assistent der Versuchstation Münster i. W., Zur Verfälschung der Futtermittel. (Mit 4 Tafeln.)
- Brunnemann, Dr. C., Über den Einfluss des Trocknens von Niedermoorproben auf die Löslichkeit des darin enthaltenen Stickstoffs in Wasser. (Mitteilung über die Arbeiten der Moor-Versuchstation in Bremen.)
- Dasert, Dr. F. W. in Poppelsdorf, Über das Wesen der Bodenkunde. Eine kritische Studie.
- — Beiträge zur Kenntnis der Stärkegruppe.
- Drechsler, Prof., Die Verteilung des Grundbesitzes und der Viehhaltung im Bezirke des landw. Kreisvereins Göttingen.
- Fleischer, M., Die natürlichen Feinde der Rimpau'schen Moordammkultur.
- — Die Materialien zur Düngung und Meliorierung des Moorbodens. (Mitteilung über die Arbeiten der Moor-Versuchstation in Bremen.)
- — Düngungsversuche auf Hochmoorboden, welcher durch Brennkultur ausgenutzt worden ist. (Mitteilung über die Arbeiten der Moor-Versuchstation in Bremen.)
- Franz, Dr., Großherzogl. Ökonomie-Kommissar in Weimar. Die deutsche Landwirtschaft, ihre Notlage und ihre Hilfsmittel. (Mit 1 Tafel.)
- Grassmann, Dr. P., Die Verluste beim Weizenbau infolge unzumutbarer An-

- wendung des Kupfervitriols als Schutzmittel gegen den Schmierbrand.
- Hilger, A. und Schütz, R., Über Verwitterungsvorgänge bei kristallinen und Sedimentär-Gesteinen. (Mitteilung aus dem Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Erlangen).
- Hoffmeister, W., in Insterburg, Zur Qualitätsbeurteilung des Hafers.
- — Zur Qualitätsbeurteilung der Gerste.
- Kellner, Dr. O., Ref. J. Sawano, T. Yokii, und R. Makino, Mitteilungen aus dem agrikulturchemischen Laboratorium des Kaiserl. japanischen landwirtschaftlichen Instituts zu Tokio.
- Kreusler, Prof. C., in Poppelsdorf, Chemisch-physiologische Untersuchungen über das Wachstum der Kartoffelpflanze bei kleinerem und größerem Saatgut.
- Kullsch, Dr. Paul, Über das Vorkommen von Fetten im Wein. (Mitteilung aus der Versuchstation der Königl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim.)
- Moritz, Dr. J., Geisenheim, Vergleichende Temperatur-Beobachtungen. IV. (Mit 1 Tafel.)
- Müller-Thurgau, Dr. Hermann, Geisenheim, Über das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. II. Teil. (Mit 4 Tafeln.)
- Müller, Dr. Julius, Die Rostpilze der Rosa- und Rubusarten und die auf ihnen vorkommenden Parasiten. (Mit 2 Tafeln.)
- Nielsen, Chr., in Varel a. d. Jade, Zur Berechnung der Röhrenweite bei der Ackerdrainage. (Mit 1 Tafel.)
- Salfeld, Dr., in Lingen, Geographische Beschreibung der Moore des nordwestlichen Deutschlands und der Niederlande. (Mitteilung über die Arbeiten der Moor-Versuchstation in Bremen.)
- Schotte, F., Konkurrenz von Kartoffelernte-Maschinen und Ausrodepflügen zu Ebsterb vom 21. bis 24. September 1886.
- Sombart-Ermleben, Zur inneren Kolonisation. Steesow, ein projektiertes Bauerndorf in der Priegnitz, Provinz Brandenburg. (Mit 1 Tafel.)
- Stegemann, Dr. R., Karl Marx über die Landwirtschaft. Beitrag zur Philosophie der Landwirtschaft.
- Werner, Prof. Dr. H., Referent, und Stutzer, Dr., Fütterungsversuch mit Diffusionsrückständen (Schnitzel) an Milchkühe in der Gutswirtschaft zu Poppelsdorf.
- Willekens, Prof. Dr. M., in Wien, Untersuchung über das Geschlechtsverhältnis

- und die Ursachen der Geschlechtsbildung bei Haustieren.
- Wüst, Dr. in Halle a. S., Vergleichende Düngerstreumaschinen-Prüfung zu Hundisburg.
- Ergänzungsband I: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1885. Erster Teil. (100, 19 u. 84 S.) 10 M. jetzt 5 M.
- Ergänzungsband II: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1885. Zweiter Teil n. Verhandlungen d. Königl. Landes-Ökonomie-Kollegiums, III. Sitzungsperiode, 3. Session (1886.). (175, 231, 33, 45, XXIV u. 118 S.) 14 M. jetzt 7 M.
- Ergänzungsband III: Marcard, Ed., Unterstaatssekretär, Die Ergebnisse der Preussischen Landwirtschaft im Jahre 1884. (98 S.) 2 M 50 Pf.

**XVI. Bd. 1887. (939 S. nebst 9 Taf.)**  
20 M. jetzt 10 M.

- Atterberg, Dr. Albert, in Calmar, Schweden, Die Beurteilung der Bodenkraft nach der Analyse der Haferpflanze. (Mitgeteilt von Prof. Dr. Alexander Müller in Berlin.)
- Behmer, Rud., Bericht an das landwirtschaftliche Ministerium über das Prämiieren von Ausstellungstieren mittelst zahlenmäßiger Unterlage.
- Benecke, F., und Schulze, E., Untersuchungen über den Emmenthaler Käse und über einige andere Schweizerische Käsesorten. (Aus dem agrikulturchemischen Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.)
- Crampe, Dr., Akademischer Lehrer z. D., Die gelben Pferde von Ivenack. (Ein Beitrag zur Lehre der Vererbung vorfabrilcher Eigenschaften.)
- — Die Farben der Pferde von Trakehnen.
- Düsing, Dr., Die Regulierung des Geschlechtsverhältnisses bei Pferden.
- Ellenberger, Dr. W., und Hofmeister, Dr. V., Professoren an der Kgl. Tierarzneischule zu Dresden, Die Verdauung der Haussäugetiere. (Auf Grund eigener Untersuchungen dargestellt.)
- Fittbogen, Prof. Dr. J., Mitteilungen der agrikulturchemischen Versuchsstation Dahme.
- VII. Vergleichende Anbauversuche mit Rotkleesaat schlesischer u. amerikanischer Abstammung. Von Prof. Dr. Fittbogen (Referent) und E. Niederhäuser.
- VIII. Über den Einfluss des Abblattens

- der Runkelrübenpflanze auf die Größe und Zusammensetzung der Erntemasse. Von Prof. Dr. J. Fittbogen und Dr. R. Schiller.
- IX. Bestimmung der Trockengewichtszunahme der Futterrunkelpflanze. Von Prof. Dr. Fittbogen und Dr. R. Schiller.
- Frank, Bemerkungen zu dem Aufsatz von H. Plath über die Nitrifikation des Ammoniaks und seiner Salze.
- Frank, B., Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. VIII. Die jetzt herrschende Krankheit der Süßkirschen im Altenlande. (Mit 2 Tafeln.)
- König, J., in Münster in W. Über die Geldwertberechnung der Futtermittel.
- Kreusler, U., in Poppelsdorf, Beobachtungen über die Kohlensäure-Aufnahme und -Ausgabe (Assimilation und Atmung) der Pflanzen. II. Mitteilung. (Mit 1 Tafel.)
- Moritz, Dr. J., Vergleichende Temperaturbeobachtungen V.
- Moritz, Dr. J. (Referent) und P. Speucker (Weinbauverwalter), Weinbergs-Düngungsversuche.
- Plath, H., Über die Nitrifikation des Ammoniaks und seiner Salze.
- — Bemerkungen dazu von Prof. Dr. Frank.
- Platzmann, Dr. A. (Saida-Kreischa), Beschreibung und Ertragsberechnung eines mittleren Gutes in der Gegend zwischen Dresden und Pirna (linkes Elbufer).
- Rämker, Kurt, Benkendorf und seine Nebengüter. Skizze eines landwirtschaftlichen Musterbetriebes der Provinz Sachsen. (Mit 1 Karte.)
- Sticker, Dr. Anton, Über die Entwicklung und den Bau des Wollhaares beim Schafe, nebst einem Anhang über das Wollfett. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Haut und ihrer Anhangsgebilde. (Mit 3 Tafeln.)
- Stöfner, Eduard, Untersuchungen über den Einfluss verschiedener Aussattiefen auf die Entwicklung einiger Getreidearten.
- Statzer, Dr., und Werner, Professor Dr., Versuch über die Wertigkeit der Erdnusskuchen und des Kokusmehles für die Milcherzeugung.
- Tacke, Br., Über die Entwicklung von Stickstoff bei Faulnis. (Aus dem Laboratorium der Versuchstation der Kgl. Akademie zu Poppelsdorf.)
- Temme, F., stud. agr., Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. landwirtschaftlichen Hoch-

schule in Berlin. IX. Über die Pilzkröpfe der Holzpflanzen. (Mit 1 Tafel.)  
**Thiel, Dr. H., Geh. Ober-Reg.-Rat, Der Verbrauch von Kunstdünger im Preussischen Staate.** Nach den Berichten der Versuchstationen auszüglich zusammengestellt.

**Wilckens, Prof. Dr. M., in Wien, Die Bedeutung des Knochengerüstes für die Beurteilung der Körperformen landwirtschaftlicher Haustiere.**

**Wolff, Dr. E. (Referent), und Dr. C. Kreuzhage, Vegetationsversuche in Sandkultur über das Verhalten verschiedener Pflanzen gegen die Zufuhr von Salpeterstickstoff.**

**Ergänzungsband I: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1886. Erster Teil. (81, 19 u. 143 S.)** 9 M. jetzt 4,50 M.

**Ergänzungsband II: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1886. Zweiter Teil u. Verhandlungen des Königl. Landes-Ökonomie-Kollegiums. IV. Sitzungs-Periode, 1. Session (1887). (763 S.)** 17 M. jetzt 8,50 M.

**Ergänzungsband III: Wolff, Prof. Dr. E. (Referent), Prof. Sieglin, Dr. C. Kreuzhage und Dr. Th. Mehlig, Grundlagen für die rationelle Fütterung des Pferdes. (Neue Beiträge.)**

**XVII. Band. 1888. (945 S. n. 19 Taf.)**  
 20 M. jetzt 10 M.

**Adametz, Dr. L., Privatdozent und Assistent an der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien, Untersuchungen über den Bau und die Zusammensetzung der Muskeln bei verschiedenen Rinderrassen. Aus dem tierphysiologischen Institute der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien. (Mit 1 Tafel.)**

**Crampe, Dr., Akademischer Lehrer z. D., Die Farben der Pferde von Trakehnen. II. Teil. Die Ergebnisse der Farben-Reinzucht.**

**Däsling, Dr., Über die Regulierung des Geschlechtsverhältnisses bei den Pferden. II. Mitteilung.**

**Fesca, Prof. Dr. M. (unter Mitwirkung von H. Imai), Über Kultur, Behandlung und Zusammensetzung Japanischer Tabake.**

**Frank, B., Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze mit Stickstoff und über den Kreislauf desselben in der Landwirtschaft. Aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl.**

**lichen landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. (Mit 4 Tafeln.)**

— — Bemerkungen zu der Mitteilung des Prof. Kreuzer auf Seite 721.

**Hoffmeister, W., Insterburg, Die Rohfaser und einige Formen der Cellulose.**

**Kaiser, Dr., Professor an der tierärztlichen Hochschule zu Hannover, Über die sogenannten doppellendigen Rinder. (Mit 1 Tafel.)**

**Kreusler, Prof. Dr. U., Poppelsdorf, Beobachtungen über die Kohlensäure-Aufnahme und -Ausgabe (Assimilation und Atmung) der Pflanzen. II. Mitteilung.**

— — Zum Nachweis von Nitraten im Erdboden etc.

**Lebrke, Kassel, Landmesser und Kulturtechniker, Verteilung von Herstellungs- und Unterhaltungskosten genossenschaftlicher Meliorationsanlagen.**

**Lüpke, Dr. Robert, Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königlichen landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. XI. Über die Bedeutung des Kaliums in der Pflanze. (Mit 1 Tafel.)**

**Meyer, B., Riga, Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königlichen landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. XII. Untersuchungen über die Entwicklung einiger parasitischer Pilze bei saprophytischer Ernährung. (Mit 1 Tafel.)**

**Middendorff, A. von, Über die Rindviehrasse des nördlichen Russlands und ihre Veredlung. (Mit 7 Tafeln.)**

**Müller, Alexander, Berlin, Die norwegische Landwirtschaft auf der 8. allgemeinen Wanderversammlung der norwegischen Landwirte und dem 3. allgemeinen nordischen Samenkongress in Frondheim 1887.**

**Müller-Thurgau, Dr., Die Edelfäule der Trauben. (Mit 1 Tafel.)**

**Nehring, Prof. Dr. Alfred, Berlin, Über die Gebilsentwicklung der Schweine, insbesondere über Verfärbung oder Verspätung derselben.**

**Plath, H., Assistent am chemischen Laboratorium der Königlichen landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, Über die Nitrifikation des Ammoniaks und seiner Salze. II. Mitteilung.**

**Plümcke, Heinrich, Wirtschaftlicher Dirigent des Königlichen Hauptgestüts Trakehnen, Betrachtungen über die ostpreussische Pferdezucht mit besonderer Rücksichtnahme auf die Zucht des Remontepferdes und die Aufzucht vom Zuchtmaterial.**

**Ramann, E., Eberwalde, Die von Post-**

- schen Arbeiten über Schlamm, Moor, Torf und Humus.
- Schulze, E., Zürich, Über die Bildungsweise des Asparagins und über die Beziehungen der stickstofffreien Stoffe zum Eiweißumsatz im Pflanzenorganismus.
- Werner, Professor Dr., Poppelsdorf, Die Rindviehschläge der Schweiz und die fünfte schweizerische landwirtschaftliche Ausstellung zu Neuenburg.
- Wilckens, Prof. Dr. M., Wien, Über die Vererbung der Haarfarbe und deren Beziehung zur Formvererbung bei Pferden.
- Wohltmann, Dr. F., Studien über landwirtschaftliches Unterrichts-, Versuchs- und Bildungswesen in England und Schottland.
- Ergänzungsband I:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1887. Erster Teil. (73 u. 153 S.) 10 M. jetzt 5 M.
- Ergänzungsband II:** Preussens landwirtschaftliche Verwaltung in den Jahren 1884—1887. Bericht des Ministers für Landwirtschaft, Domänen u. Forsten an Se. Majestät dem Kaiser und König. (816 S.) 25 M.
- Ergänzungsband III:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1887. Zweiter Teil nebst Verhandlungen des Königl. Preuss. Landesökonomie-Kollegiums. IV. Sitzungs-Periode. 2. Session. (1888). (310 u. 125 S.) 18 M. jetzt 9 M.
- Ergänzungsband IV:** Die Ergebnisse der Preussischen Landwirtschaft in den Jahren 1885 und 1886. Von Dr. E. von Miercard, Unterstaatssekretär im Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. (138 S.) 4 M.

**XVIII. Bd. 1889. (946 S. nebst 17 Taf.)**  
20 M. jetzt 10 M.

- Adametz, Dr. L., Privatdozent und Assistent an der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien, Bakteriologische Untersuchungen über den Reifungsprozess der Käse. (Mit 2 Tafeln.) Die Zusammenlegung der Grundstücke eines Teiles des Gemeindebezirkes Romagen, der sogenannten „Kirres“. (Mit 2 Tafeln.)
- Fruwirth-Mödling, C., Untersuchungen alpinen Futterflächen.
- Funke, Dr. Walther von, ord. Professor der Landwirtschaft und Direktor des landwirtschaftlichen Instituts an der Universität Breslau, Parallele zwischen

- Sommerstallfütterung und Weidwirtschaft und über einige wichtige, aber wenig beachtete Verhältnisse der letzteren.
- Goethe, R., Königl. Ökonomenrat und Direktor der Königl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau in Geisenheim a. Rh., Bericht über eine Reise nach Steiermark, Ungarn u. Österreich behufs Prüfung der dortigen Reblaus-Verhältnisse.
- Hefmelster-Insterburg, W., Die Cellulose und ihre Formen. II. Referat als Fortsetzung von „Die Rohfaser und einige Formen der Cellulose.“
- Holle, Regierungsrat und Spezial-Kommissar zu Hörter, Die wirtschaftliche Zusammenlegung der Feldmark Steinhelm. (Mit 2 Tafeln.)
- Jenssen, Christian, in Hannover, Zur Geschichte der landwirtschaftlichen Zeitschriften Deutschlands von der Mitte des vorigen Jahrhunderts bis auf die Gegenwart.
- Immendörff, H., Das Carotin im Pflanzenkörper und Einiges über den grünen Farbstoff des Chlorophyllkorns. (Aus dem Laboratorium der Versuchs-Station der Königl. Akademie zu Poppelsdorf.)
- Kohlischmidt, Dr. phil. Carl, Die deutsche und österreichische Wolle im Konkurrenzkampf, erörtert nach praktischen und theoretischen Gesichtspunkten.
- Koopmann, Karl, Inspektor der Königl. Gärtner-Lehranstalt zu Wildpark, Bericht über den Besuch einiger Reblaus-Infektionsherde und Versuchsfelder zur Anzucht und Veredlung amerikanischer Reben. (Mit 3 Tafeln.)
- Lehrke-Kassel, Landmesser und Kulturtechniker, Zur Theorie der Grassamen-Mischung.
- Nielsen, Chr., in Varel a. d. Jade, Abgekürzte Futterberechnung.
- Ramanu, Dr. E., Dirigent der chemisch-physiologischen Abteilung im forstlichen Versuchswesen in Eberswalde, und von Kalitsch, Forstassessor, Die Holzwolle als Streumaterial und ihre Zersetzungsfähigkeit.
- Reiss, Dr. Rud., Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. XIV. Über die Natur der Reservecellulose und über ihre Auflösungswiese bei der Keimung der Samen. (Mit 1 Tafel.)
- Seehel-Herford i. W., Dr., Der Nutzen und Schaden der Feldtauben (Columba livia L.)
- Schlicht, A., Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. XIII. Beitrag zur Kenntnis der

- Verbreitung und der Bedeutung der Mykorrhizen. (Mit 1 Tafel.)  
**Serling, Dr. Max**, Rezensiert von *W. Jüngst* in Cincinnati, Ohio, Die landwirtschaftliche Konkurrenz Nordamerikas in Gegenwart und Zukunft.
- Serno, Dr. phil.**, Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. XV. Über das Auftreten und das Verhalten der Salpetersäure in den Pflanzen.
- Sombart-Ermsleben**, Zur inneren Kolonisation. Steesow, ein neues Bauerndorf in der Priegnitz, Provinz Brandenburg. (Mit 1 Tafel.)
- Tacke, Br.**, Über den Stickstoffverlust bei der Nitrifikation und den Stickstoffgewinn im vegetationsfreien Erdboden.
- Tschirlwinsky, N. von**, in Moskau, Zur Frage über das Wachstum der Röhrenknochen und den mutmaßlichen Zusammenhang dieses Wachstums mit dem Wechsel der Schneidezähne bei den Schafen. (Mit 1 Tafel.)
- Vieih, Dr. P.**, Das milchwirtschaftliche Unterrichtswesen in England.
- Zuntz, Dr. N.**, und **Lehmann, Dr. C.**, Professoren an der Königlich landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, unter Mitwirkung von *O. Hagemann*, Militär-Rofsarzt, Untersuchungen über den Stoffwechsel des Pferdes bei Ruhe und Arbeit. (Mit 3 Tafeln.)
- Zusammenstellungen einiger Wahrnehmungen, welche in betreff der zur Vertilgung des Koloradokäfers angewendeten oder zu diesem Zwecke empfohlenen Mittel bei dem Gebrauch derselben oder bei Versuchen gemacht worden sind.
- Ergänzungsband I:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1888. Erster Teil. (263 S.) 10 M. jetzt 5 M.
- Ergänzungsband II:** Verhandlungen des Königl. Landes-Ökonomie-Kollegiums über den Entwurf eines bürgerlichen Gesetzbuches für das Deutsche Reich und andere Gegenstände. IV. Sitzungs-Periode. 3. Session. 1889. (1017 S.) 20 M.
- Ergänzungsband III:** Ermittlungen über die allgemeine Lage der Landwirtschaft in Preußen. Erster Teil. (648 S.) 15 M.
- Ergänzungsband IV:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1888. Zweiter Teil. (429 S.) 12 M. jetzt 6 M.

**XIX. Bd. 1890. (935 S. nebst 20 Taf.)**  
 20 M. jetzt 10 M.

- Aschoff, Dr. phil. O.**, Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. XVI. Über die Bedeutung des Chlors in der Pflanze. (Mit 3 Tafeln.)
- Clausen, Dr. H.**, Assistent am landwirtschaftlich-physiologischen Laboratorium in Jena, Beiträge zur Kenntnis der Atmung der Gewächse und des pflanzlichen Stoffwechsels. (Mit 2 Tafeln.)
- Dafert-Campinas, Prof. Dr. F. W.**, Die Landwirtschaft Sao Paulos. (Mit 2 Taf.)
- Frauk, B.**, Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. XVII. Über die Pilzsymbiose der Leguminosen. (Mit 12 Tafeln.)
- Gabler-Marggrabowa, Dr.**, Landwirtschaftslehre und Naturkunde in landwirtschaftlichen Schulen.
- von Heyden, Dr.**, Statistische Notizen über den vermutlichen Ursprung der in den Jahren 1881 bis 1889 in der Rheinprovinz linksrheinisch aufgefundenen Reblausinfektionen.
- Kaerger, Dr. jur. Karl**, Die Sachsengängerei. Auf Grund persönlicher Ermittlungen u. statistischer Erhebungen dargestellt.
- Kreusler-Poppelsdorf, U.**, Beobachtungen über Assimilation und Atmung der Pflanzen. IV. Mitteilung. Verhalten bei höheren Temperaturen; Kohlensäureausscheidung seitens getöteter Exemplare; Kohlensäureverbrauch, wenn Ober- oder Unterseite der Blätter dem Licht zugewendet.
- Kullsch, Dr. P.**, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Apfel- und Birnenweine. Mitteilung aus dem chemischen Laboratorium der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh.
- — Über den Rohrzuckergehalt der Apfelmöste. Mitteilung aus dem chemischen Laboratorium der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh.
- Liebscher-Poppelsdorf, Prof. Dr.**, Der Nährwert der Steinnußspähne. Nach Versuchen von *Dr. Schuster* und *Prof. Dr. Liebscher*.
- Müller-Berlin, Alexander**, Die Düngung der Moore mit Kalisilikat.
- Niebling, Richard**, Untersuchungen über die künstliche Verdauung landwirtschaftlicher Futtermittel nach Stutzer und Pepsinwirkungen im allgemeinen.

**Ramann, Dr. E.**, Dirigent der chemisch-physikalischen Abteilung im forstlichen Versuchswesen zu Eberswalde, Neue Versuche über Verwendung der Holzwolle zu Streuzwecken.

**Schindler, F.**, Professor der Landwirtschaft am Polytechnikum zu Riga, Die Wertschätzung des Wiesenheues auf Grund der botanischen Analyse.

**Schneider, J.**, Der erste Wettbewerb ganzer Landwirtschaftsbetriebe in der Provinz Brandenburg im Jahre 1889.

**Smorawski, Dr. J.**, Zur Entwicklungsgeschichte der *Phytophthora infestans* (Montagne) de By. (Mit 1 Tafel.)

**Statzer, A.**, Neuere Untersuchungen über die stickstoffhaltigen Wertbestandteile der Futtermittel.

— — Bemerkungen zu der Arbeit von **R. Niebling** über die künstliche Verdauung landwirtschaftlicher Futtermittel.

**Tacke-Bremen, Dr. Br.**, Über den Wert der Torfstreu. Entgegnung auf die Abhandlung: Die Holzwolle als Streumaterial und ihre Zersetzungsfähigkeit von **Dr. E. Ramann**, Dirigent der chemisch-physikalischen Abteilung im forstlichen Versuchswesen in Eberswalde, und von **Kalitsch**, Forstassessor.

**Thaer-Gielsen, Dr.**, Unter welchen Voraussetzungen ist es geraten, landwirtschaftlich benutzten Boden aufzuforsten?

**Werner, Professor Dr.**, Die Rindviehzucht im Gebiet der Ostalpen.

**Wolff, Prof. Dr. E.**, Fütterungsversuche mit Hammeln. Ausgeführt auf der Königl. Württembergischen Versuchstation in Hohenheim von Prof. Dr. E. Wolff, Prof. Dr. H. Sieglin, Dr. C. Kreuzhage, Dr. Th. Mehli und Dr. C. Riefl.

**Zörn, Dr. E. S.**, Kritik der Lehre von den Milchzeichen der Kühe.

**Ergänzungsband I:** Die Ergebnisse der Preussischen Landwirtschaft in den Jahren 1887 und 1888, von **Dr. E. Marcard**, Unterstaatssekretär im Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. (168 S.) 4 M.

**Ergänzungsband II:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1889. Erster Teil. (105 u. 176 S.) 10 M. jetzt 5 M.

**Ergänzungsband III:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1889. Zweiter Teil. Nebst Verhandlungen des Königl. Preuss. Landes-Ökonomie-Kollegiums V. Sitzungs-Periode. 1. Session 1890. (550, 374 S. und Anlagen.) 26 M. jetzt 13 M.

**Ergänzungsband IV:** Ermittlungen über die Allgemeine Lage der Landwirtschaft

in Preußen. Zweiter Teil. (579 S.) 12 M.

**XX. Bd. 1891.** (984 S. nebst 32 Taf.) 20 M. jetzt 10 M.

**Adametz, Dr. L.**, Untersuchungen über *Bacillus lactis viscosus*, einen weitverbreiteten milchwirtschaftlichen Schädling. (Mit 1 Tafel.)

**Fleischer, Prof. Dr. M.**, Dritter Bericht über die Arbeiten der Moor-Versuchsstation zu Bremen. (Mit 7 Tafeln.)

**Gerhardt, Meliorations-Bauinspektor** zu Berlin, Einlassen von Winterhochwasser in die rechtsseitige Elb-Niederung zwischen Wittenberge und Dömitz. (Mit 5 Tafeln.)

**Grohmann, Heinrich**, Studie über die landwirtschaftlichen Zustände Frankreichs im Jahre 1882, unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Krisis der 70er Jahre an der Hand amtlicher und anderer Quellen.

**Hagemann, Dr. O.**, Tierarzt, z. Z. Assistent im tierphysiologischen Institut der landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, Beitrag zur Kenntnis des Eiweißumsatzes im tierischen Organismus. (Mit 1 Tafel.)

**Loew, O.**, Bemerkung über die Giftwirkung des destillierten Wassers.

**Matzat-Weilburg, H.**, Entwurf einer neuen Schulordnung für die preussischen Landwirtschaftsschulen.

**Nathusius, W. von**, Die Vorgänge der Vererbung bei Haustieren. (Mit 4 Tafeln.)

— — **Heinrich von Nathusius**, gestorben in Sylt am 11. September 1890. Ein Lebensbild. (Mit Bildnis.)

**Rimpau-Schlanstedt, W.**, Kreuzungsprodukte landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. (Mit 4 Tafeln.)

**Schulze, E.**, Über das Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen destilliertes Wasser.

**Willekens, M.**, Zur Kritik der Lehre von den Milchzeichen der Kühe.

**Wittmack, Professor Dr.**, Die Wiesen auf den Moordämmen in der Königl. Oberförsterei Zehdenick.

**Wortmann, Dr. Julius**, Über die neuesten Untersuchungen bezüglich der Organismen der Nitrifikation und ihre physiologische Bedeutung.

**Ergänzungsband I:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1890. Erster Teil. (92, 36 u. 237 S.) 10 M. jetzt 5 M.

**Ergänzungsband II:** Untersuchung der Milch von sechzehn Kühen, des in Ost-

preußen rein gezüchteten holländischen Schlages während der Dauer einer Laktation, mitgeteilt aus der Versuchsmolkerei zu Kleinhof-Tapiau von Prof. Dr. *Wilhelm Fleischmann*, Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Königl. Universität zu Königsberg i. Pr. (368 S.) 10 M. (827, 394 S. und Anlagen.)

25 M. jetzt 12,50 M.  
Ergänzungsband III: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1890. Zweiter Teil. Nebst Verhandlungen des Königl. Preussischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. V. Sitzungs-Periode. 2. Session. 1891.

XXI. Bd. 1892. (949 S. nebst 15 Taf.)  
28 M.

*Adametz*, Dr. L., und Dr. *M. Wilkens*, Milchwirtschaftliche Untersuchungen des tierphysiologischen Instituts der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien.  
*Boedeker*, E., Die Zusammenlegung der Grundstücke der Gemarkung Eitzbach. (Mit 3 Tafeln.)

*Boemer*, M., *E. Haselhoff* und *J. König*, Über die Schädlichkeit von Sodastaub und Ammoniakgas auf die Vegetation.  
*Bokoray*, Dr. Th., Ernährung grüner Pflanzenteile mit Formaldehyd.

*Dasert*, Dr. F. W., Über Wesen, Aufgaben und Hilfsmittel der Agrikulturchemie.  
*Dösing*, Dr., Über die Regulierung des Geschlechtsverhältnisses bei den Pferden. III. Mitteilung.

*Franck*, Dr. B., Die Assimilation der freien Stickstoffe bei den Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von Species, von Ernährungsverhältnissen u. von Bodenarten.

*Grafsmann*, Dr. P., Getreidelagerungsversuche in Gefrierräumen. Mit Anhang: Lagerungsversuche mit gefrorenem Fleische. (Mit 2 Tafeln.)

*Haselhoff*, Dr. Emil, Über die schädigende Wirkung von kupfersulphat- und kupfernitrathaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen. (Mit 2 Tafeln.)

*Huehe*, Dr. H., Das Kanalinsel-Vieh (Jerseys und Guernseys [Alderney]) und seine Bedeutung für die deutsche Rindviehzucht. (Mit 5 Tafeln.)

*Immendorf*, Dr. H., Beiträge zur Lösung der Stickstofffrage. (Mit 1 Tafel.)

*Korhs*, Dr. R., u. Dr. *Ramm*, Verschiedenartig zusammengesetzte Futterarten in ihrer Wirkung auf die Milchsekretion und auf die Ausnutzung des Futters durch die Milchkühe. (Mit 2 Tafeln.)

*Krämer*, Dr. A., Die staatlichen Maß-

regeln zur Förderung der Rindviehzucht in der Schweiz.

*Kulliseh*, Dr. P., Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Apfel und Birnen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung zur Obatweinbereitung.

— Über das Nachreifen der Äpfel.  
*Lapine*, N., Zum Krebs der Apfelbäume. (Mit 3 Abbildungen.)

*Pfeiffer*, Dr. Th., und Dr. *G. Kalb*, Über den Eiweißarsatz bei der Mast ausgewachsener Tiere, sowie über einige sich hieran anknüpfende Fragen. (Mit Abbildungen.)

*Ramm*, Dr., Bericht über die an der Königl. Landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf angestellten Reisigfütterungsversuche.

*Rimpau*, W., Die genetische Entwicklung der verschiedenen Formen unserer Saatgerste.

*Rümker*, R., Agrarstatistische Skizzen aus England.

*Schotte*, F., Bericht über die Konkurrenz der Häckselmaschinen am 24. Juni 1892 zu Inowrazlaw.

*Schulze*, E., Über die stickstofffreien Bestandteile der vegetabilischen Futtermittel.

— Nachtrag dazu.

— Über den Eiweißumsatz im Pflanzenorganismus IV.

*Sonntag*, P., Die Beziehungen zwischen Verholzung, Festigkeit und Elastizität vegetabilischer Zellwände.

*Stegmann*, Dr., Landwirtschaftskammern.

*Wehmer*, Dr. C., Zur Frage der Entleerung absterbender Organe, insbesondere der Laubblätter.

*Weiske*, H., Über die Verdaulichkeit des Futters (Heu, Hafer) unter verschiedenen Tieren.

*Wittmack*, L., Die Wiesen auf den Moordämmen der Königl. Oberförsterei Zehdenick. II. Bericht das J. 1891 betreffend.

*Wolff*, Dr. E., und Dr. *Jul. Eisenlohr*, Wiesen gras und Prefsfutter.

*Wortmann*, Dr. J., Über das sogenannte „Stippen“ der Äpfel.

— Untersuchungen über reine Hefen. I. Teil.

Ergänzungsband I: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1891. Erster Teil. (125, 215 S und Anlagen.) 10 M.

Ergänzungsband II: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1891. Zweiter Teil. Nebst Verhandlungen des Königl. Preuss. Landes-Ökonomie-Kollegiums. V. Sitzungs-



periode. 8. Session. 1892. (XV, 264, 411, 23, 55, XXV, 141 S. und Anlagen.) 28 M.

**XXII. Bd. 1893. (1002 S. neb. 19 Taf.)**  
28 M.

**Aderhold, Dr. R.**, Studien über die gegenwärtig in Mombach bei Mainz herrschende Krankheit der Aprikosenbäume und über die Erscheinungen der Blatt-raddürre. (Mit 1 Tafel.)

**Backhaus, Prof. Dr.**, Betrachtungen über englische und deutsche Viehzucht auf Grund von Reisebeobachtungen.

**Braungart, Prof. Dr. R.**, Die Hufeisenfunde in Deutschland, namentlich in Südbayern und die Geschichte des Hufeisens. (Mit 6 Tafeln.)

**Flak, K.**, Beiträge zur Stat. des Landbaues.

**Föppl, Prof. Dr. A.**, Über die Mechanik des Pflügens. (Mit 1 Abbildung.)

**Fricke, E., E. Haselhoff und J. König**, Über die Veränderungen und Wirkungen des Rieselwassers bei der Berieselung.

**Gerson, Georg H.**, Flufsregulierung und Niederungs-Landwirtschaft oder die Einwirkung der Regulierung unserer Ströme auf die Vorflutverhältnisse der Niederungen. (Mit 3 Tafeln.)

**Gieseler, Prof. Dr.**, Über die Berechnung der Wirkung von Milchcentrifugen aus deren Abmessungen. (Mit 7 Abbildungen.)

**Grohmann, Dr. H.**, Die Niederländische Landwirtschaft im Jahre 1890, Nach amtlichen Quellen bearbeitet.

**Haselhoff, Dr. E.**, Versuche über den Ersatz des Kalkes an Strontian bei der Pflanzenernährung.

— Versuche über die schädliche Wirkung von nickelhaltigem Wasser auf Pflanzen.

**Nathusius, W. von**, Über Strukturverhältnisse von Wollhaaren mit Anknüpfung an die *Kohlschmidt'sche* Erörterung der Breslauer Probeschur und die letztere selbst. (Mit 2 Tafeln.)

**Proskowetz, E. von, jun.**, Nutation und Begrannung in ihren korrelativen Beziehungen und als züchterische Indices bei der langen zweizeiligen Gerste. (Mit 6 Tafeln.)

**Rimpaun, W.**, Die Wirkung des Wetters auf die Zuckerrüben-Ernten der Jahre 1891 und 1892. (Mit 1 Tafel.)

**Ruhland, Dr. G.**, Aus der Praxis eines neu gegründeten landwirtschaftlichen Großbetriebes im Pinzgau.

**Rümker, Dr. K.**, Das landwirtschaftliche Unterrichtswesen in Frankreich. (Mit 6 Abbildungen.)

**Wittmack, Prof. Dr.**, Die Wiesen auf den Moordämmen in der Königlichen Oberförsterei Zehdenick. Dritter Bericht (das Jahr 1893 betreffend.)

**Wolff, Prof. Dr. E.**, und **Dr. Jul. Eisenlohr**, Versuche über die Verdauung des Futters unter dem Einfluß einer Beigabe von Kochsalz.

**Ergänzungsband I:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1892. Erster Teil. (V, 53, 42, IX, 271 S. mit Tabellen.) 10 M.

**Ergänzungsband II:** Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preußen für das Jahr 1892. Zweiter Teil. Nebst Verhandlungen des Königl. Preuss. Landes-Ökonomie-Kollegiums. V. Sitzungsperiode. 4. Session. 1893. (VI, 467, 55, XXV, 156 S. mit Tabellen.) 24 M.

**Ergänzungsband III:** Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Thätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen Preussens im Jahre 1892. Im Auftrage Seiner Excellenz des Herrn Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten zusammengefaßt von **Dr. K. Rümker**, Privatdozent der Landwirtschaft an der Universität Halle-Wittenberg. (244 S.) 7 M.

**XXIII. Bd. 1894. (1033 S. nebst 19 Taf.)**  
28 M.

**Aderhold, Dr. R.**, Untersuchungen über reine Hefen. III. Teil. (Mit 2 Tafeln und 2 Abbildungen.)

**Arbeiten aus dem Pflanzenphysiologischen Institut der Königlichen Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin.** XIX.

**Dr. G. Lopriore**, Die Schwarze des Getreides. (Mit 2 Tafeln.)

**von Chudlakow, Dr. N.**, Beiträge zur Kenntnis der intramolekularen Atmung. (Mit 2 Abbildungen.)

— Untersuchungen über die alkoholische Gärung. (Mit 5 Tafeln.)

**Dafert, Dr. F. W.**, Mitteilungen aus dem Landwirtschaftsinstitut des Staates Sao Paulo, Brasilien. (Mit 1 Abbildung.)

**Gerland, W.**, Das althessische Gestüt Zapfenburg (Sababurg) und Beberbeck. Ein Beitrag zur Geschichte der deutschen Pferdezucht. (Mit 1 Tafel.)

**Gonnermann, M.**, Die Bakterien in den Wurzelknöllchen der Leguminosen.

**Gwallig, W.**, Über die Beziehungen zwischen dem absoluten Gewicht und der Zusammensetzung von Leguminosenkörnern.

**Hitteker, Dr. K.**, Untersuchung der Milch

- von sechzehn Kühen des in Ostpreußen rein gezüchteten holländischen Schlages während der Dauer einer Laktation. (Mit 2 Tafeln.)
- Hubach, C., Ein Beitrag zur Statistik der Verschuldung des ländlichen Grundbesitzes in Nieder-Hessen.
- König J., und E. Haselhoff, Aufnahme der Nährstoffe aus dem Boden durch die Pflanzen. (Mit 3 Tafeln)
- — Schädlichkeit der Stickstoffsäuren für Pflanzen.
- Kulisch, Dr. P., Über die Herstellung von Obstwein nach dem Diffusionsverfahren.
- Lehmann, Fr., O. Hagemann und N. Zwintz, Zur Kenntnis des Stoffwechsels beim Pferde.
- Müller, Dr. K., Die Düngungen und die Düngungskosten in viehlosen Wirtschaften gegenüber denen in viehhaltenden Wirtschaften.
- Nehring, Prof. Dr. A., Neue Beweise gegen die sogenannte Infektionstheorie auf dem Gebiete der Tierzucht.
- Ramm, Prof. Dr., Zweiter Bericht über die an der landwirtschaftlichen Akademie zu Bonn ausgeführten Reisigfütterungsversuche (Mit 2 Tafeln und 2 Abbildungen.)
- Schulze, Prof. E., Zur Kenntnis der in den pflanzlichen Zellmembranen enthaltenen Kohlenhydrate.
- Volgt, Dr. A., Methode und Anwendung der quantitativen botanischen Wiesenanalyse. (Mit 2 Tafeln.)
- Weiske, H., Zur Frage über den Ersatz des Kalkes durch Strontian im tierischen Organismus.
- Wittmack, Geh. Reg.-R., Prof. Dr. L., Die eidgenössische Samen-Kontrollstation in Zürich, ihre Versuchsfelder daselbst und auf der Fürstenalp, nebst Bemerkungen über einige Alpenwiesen und -Weiden.
- — Die Wiesen auf den Moordämmen in der Königl. Oberförsterei Zehdenick. Vierter Bericht, das Jahr 1893 betreffend.
- Wortmann, Dr. J., Untersuchungen über reine Hefen. II. Teil.
- Ergänzungsband I: Verhandlungen des Königl. Landes-Ökonomie-Kollegiums. VI. Sitzungsperiode 1. Session. (1894.) (X, 262 S.) 7 M.
- Ergänzungsband II: Die Agrarkonferenz vom 28. Mai bis 2. Juni 1894. Bericht über die Verhandlungen der von Seiner Excellenz dem Königlich Preussischen Minister für Landwirtschaft, Domänen und Forsten zur Erörterung agrarpolitischer Massnahmen einberufenen Konferenz. (368 S.) 8 M.
- Ergänzungsband III: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1893. Erster Teil. (24, 48, X, 286 S.) 9 M.
- Ergänzungsband IV: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1893. Zweiter Teil (559, 73, XXV, 163 S.) 20 M.

Der Jahresbericht über den Zustand der Landes-Kultur in Preussen für die Jahre 1871—1872 erschien in den Landwirtschaftlichen Jahrbüchern I. u. II. Jahrgang. Die ferneren Berichte, vom Jahre 1875 ab unter dem Titel: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik, sind enthalten in den Ergänzungsbänden zu den Landwirtschaftlichen Jahrbüchern.

Die Verhandlungen des Kgl. Landes-Ökonomie-Kollegiums seit 1842. I.—XVII. Sitzungsperiode, erschienen in den Annalen der Landwirtschaft, XVIII. und XIX. Sitzungsperiode (1872—1878) in den Landwirtschaftlichen Jahrbüchern I. und II. Jahrgang, XX.—XXIV. (1874—1878) und I.—VI. Sitzungsperiode (1879—1894) des reorganisierten Königl. Landes-Ökonomie-Kollegiums in den Ergänzungsbänden zu den Landwirtschaftlichen Jahrbüchern.

# Journal für Landwirtschaft.

Im Auftrage der Kgl. Landw.-Gesellschaft zu Hannover  
herausgegeben unter Beteiligung  
der landwirtschaftlichen Institute Deutscher Hochschulen.

Unter Mitwirkung von

**Dr. J. Esser,**  
Prof., Direktor  
des Tierarznei-Instituts

**Dr. F. Lehmann,**  
Prof., Direktor  
der tierchem. Versuchstation

**Dr. B. Tollens,**  
Prof., Direktor  
des agr. Laboratoriums

zu Göttingen

redigiert von

**Dr. G. Liebscher,**

o. ö. Professor, Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Göttingen.

**XLIII. Jahrgang 1895.** 4 Hefte in Oktav mit 25 Bogen Text. Preis 10 M  
**I.-XXV. Jahrgang. 1853—1877.** Nicht einzeln verkäuflich.

Die ganze Reihe von Jahrgang I—XXXIX (1853—1891) nebst 9 Ergänzungsbänden,  
wenn infolge Ergänzung durch antiquarische Exemplare zufällig vorhanden, ursprüng-  
licher Preis 379 M. zusammen für 300 M.

Die Reihe von Jahrgang XXVI—XXXIX (1878—1891) nebst 9 Ergänzungsbänden  
ursprünglicher Preis 169 M. zusammen für 90 M.

## Inhalt 1870—1894:

**XVIII. Jahrg. 1870.** (473 S. und  
4 Taf.) Nicht einzeln verkäuflich.

Bericht über den Betrieb der Blockländer  
Entwässerungs-Anstalt 1869.

Drechsler, Prof., Schwedische Arbeiter.

Henneberg, W., Untersuchungen über die  
Respiration des Rindes und Schafs.

Maercker, M., Versuche über die Porosi-  
tät einiger Baumaterialien sowie über  
den künstlichen und natürlichen Saft-  
wechsel in Stallgebäuden.

Mertens, J., L.-Ö.-Rat, Rückblicke aus  
meiner 54jährigen Pachtzeit der Domäne  
Hofschwicheld.

Schulze, E., u. M. Maercker, Untersuchungen  
über die sensiblen Stickstoff-Einnahmen  
und -Ausgaben des volljährigen Schafs  
und die Ausnutzung einiger Futterstoffe  
durch dasselbe.

Schultz, B., Düngungsversuche bei Weizen,  
auf der landw. Versuchstation Weende  
ausgeführt 1867/68.

— — Weender Düngungsversuche mit  
alljährlich wiederholter Düngung aus  
den Jahren 1865—1868.

Stegemann, L., Beiträge zur bevorstehen-  
den Reform der bäuerlichen Rechtsver-

hältnisse in Hannover, insbesondere auch  
zur Frage über die gesetzliche Rege-  
lung der Teilbarkeit und Vereinigung  
bäuerlicher Höfe.

Stein, C. A., Bergrat a. D., Über den  
Phosphorit der Lahn- und Dillgegend.  
Wagner, Dr. P., Über Land- und Wasser-  
wurzeln.

— — Über Pflanzen-Kulturen in wässe-  
rigen Lösungen.

**XIX. Jahrg. 1871.** (452 S.) Nicht  
einzeln verkäuflich.

Berg, Baurat, Bericht über den Betrieb  
der Blockländer Entwässerungsanstalt  
f. 1870.

Cordes, Fr., Fischzüchter, Praktische Er-  
fahrungen über Teichfischerei für Karpfen.  
Drechsler, Prof., Die Ermittlung des  
Pachtzinses.

Fleischer, Dr. Moritz, Versuch über den  
Einfluss der Ernährung auf die Milch-  
produktion. (Ausgeführt auf der landw.  
Versuchstation Hohenheim.)

Henneberg, W., Untersuchungen über die  
Respiration des Rindes und Schafs.

Klein, Pastor zu Lüethorst, Die Faulbrut der Bienen.

Maereker, Dr. Max, Über den Futterwert der nach verschiedenen Fabrikationsmethoden gewonnenen Zuckerrüben-Rückstände, sowie über einige nähere Bestandteile derselben.

Salfeld, Dr. A., Untersuchungen d. Grundstücke, welche keine Grundrent. gewähren.

Schulze, E., u. M. Maereker, Untersuchungen über die sensiblen Stickstoff-Einnahmen und -Ausgaben des volljährigen Schafs und die Ausnutzung einiger Futterstoffe durch dasselbe.

Stein, C. A., Bergrat in Wiesbaden, Nachtrag zu dem Aufsatz über den Phosphorit der Lahn- und Dillgegend.

— Über die Phosphoritproduktion der Lahn- und Dillgegend im Jahre 1870.

Wagner, Dr. P., Das Verhalten der Phosphorsäure im Erdboden.

— Vortrag über die chemischen und physikalischen Grundlagen der Bodenbonitierung.

Zöller, Prof. Dr. Ph., in Erlangen, Über Ernährung und Stoffbildung der Pilze.

## XX. Jahrg. 1872. (518 S. und 6 Taf.) Nicht einzeln verkäuflich.

Backhaus, Dr. H., Die Fortschritte der Dampf-Bodenkultur.

— Richtung und Entwicklung der Molkereiwirtschaft im letzten Jahrzehnt.

Berg, Oberbaurat, Bericht über den Betrieb der Blocklander Entwässerungs-Anstalt für das Jahr 1871.

Drechsler, G., Proskauer Versuche zur Frage über Weidewirtschaft und Stallfütterung.

Fleischer, Dr. Moritz, Versuche über den Einfluss der Ernährung auf die Milchproduktion.

Fruchtsolgen, Neuere, im Lande Kehdingen und im Hadelnschen Sietlande.

Hanssen, Prof., Über die Fleischkonsumtion in Deutschland.

Henneberg, W., Günstige Wirkung von Kalisalz auf Klee.

— Trocken- und Grünfütterung im Sommer.

Hess, Wasserbauinspektor, Welche Maßnahmen empfehlen sich, um den Nachteilen der immer stärker auftretenden Sommerüberschwemmungen in den Flussniederungen möglichst entgegenzutreten?

Hildebrand, A., Landwirtschaftslehrer zu Hildesheim, Der Dampfpflug; Vergleich zwischen dem Ein- und Zwei-Maschinen-System.

Lehmann, Prof. Dr. Julius, Versuche über die Verwertung einer gleichen Qualität von Kraftfutter und Wiesenheu bei Schafen und Rindern.

Maereker, Studien über den Brennereiprozess.

Mastergebais bei Schafen.

Müller, A., Ersatz der Milch zur Aufzucht der Kälber.

— K., Über die organische Leistung des Kalium in der Pflanze.

Rehm, Dr. Emil, Die Entwickelungsgeschichte eines die Kleearten zerstörenden Pilzes (*Peziza ciborioides* Fries).

Riekers, Ingenieur in Meppen, Bericht über Versuche mit dem Fowler'schen Dampfpfluge zur Kultivierung von Heidenflächen.

Schlenker, M. W., Der landwirtschaftliche Betrieb im Werderlande.

Stein, C. A., Bergrat a. D. in Wiesbaden, Über die Phosphoritproduktion der Lahn- und Dillgegend im Jahre 1871.

Ulrichs, W., Schweinehaltung auf der Domäne Beberbeck.

Vertilgung des Duwok.

Vissering, B., Bericht über die 25. Versammlung des niederländischen landwirtsch. Kongresses, 25. Juni bis 3. Juli 1870, zu Groningen.

Wagner, P., Untersuchung zweier Erden aus dem Jordanthale.

— Knochenmehl mit stickstoffreichen Zusätzen.

Zöller, Ph., Prof., Über die Wirkung verschiedener Düngemittel auf die Blattentwicklung und den Ertrag.

## XXI. Jahrg. 1873. (502 S.) Nicht einzeln verkäuflich.

Berg, Oberbaurat, Bericht über den Betrieb der Blocklander Entwässerungs-Anstalt für das Jahr 1872.

Boysen, Karl, Über Drillsaat.

Der Dampfpflug für Forstkulturen auf Heideboden.

Detz, Dr. Richard, Untersuchungen von *Lolium perenne* in verschiedenen Stadien der Entwickelung.

Drechsler, G., Entschädigungs-Berechnung für exproprierte Grundstücke. Mit einer Karte.

Fesca, Dr. M., Ein Beitrag zur Tabakkultur.

— Beziehungen der stofflichen Zusammensetzung eines durch einen kontinuierlichen Wasserstrom gewonnenen Bodenextraktes gegenüber den Stoffen, welche eine Pflanze in gleicher Zeit dem

- Boden entzieht, sowie den Stoffen, welche der Boden an konzentrierte Salzsäure abgibt.
- Fisse, Dr. H.**, Beiträge zur Kenntnis des Bodens im Fürstentum Osnabrück. Mit einer Übersichtskarte.
- Franz, Dr. Hermann**, Studien an der Kartoffelknolle. Beitrag zur wissenschaftlichen Begründung einer rationellen Praxis der Kartoffelkultur.
- Futtermittel**, Ein neues (Fleischextrakt-rückstände).
- Grote, A. von, und B. Tollens**, Über eine beim Behandeln von Rohrzucker mit verdünnter Schwefelsäure entstehende Säure.
- Henneberg, W.**, Über die Anwendung künstlicher Dünger zum Zuckerrübenbau auf der Gräflich Stollberg'schen Domäne Wasserleben.
- Kartoffel-Kultur**, Zur.
- Kaufmann, Landes-Ökonomierat**, Der Arbeitermangel in der Landwirtschaft.
- Kreusler, Dr. U.**, Mitteilungen der landwirtsch. Versuchsanstalt zu Hildesheim.
- Lehmann, Dr. C.**, Zur Frage über die Berechtigung einer stärkeren Viehhaltung im landwirtsch. Betriebe.
- — Analyse einer Getreideschlemp.
- — Untersuchung der Aschenbestandteile der Ochsen-galle.
- Meyer, A.**, Anbau und Düngungs-Versuche mit Zuckerrüben. 1872.
- Müller, Dr. K., und Dr. M. Fleischer**, Über die Veränderungen, welche die nach dem Diffusionsverfahren gewonnenen Zuckerrüben-Rückstände beim Aufbewahren in Mieten erfahren und über den Futterwert derselben.
- Ranke, Prof. Dr. H.**, Experimenteller Beweis für die Möglichkeit der Selbstentzündung des Heues (Grummetts).
- Reden-Franzburg, O. v.**, Ertragsberechnungen (Milch- und Mast-Wirtschaft).
- Roloff, Geh. Regierungsrat**, Die Erfolge der in Ostfriesland gemachten Versuche zur Einführung d. Drömmings-Damm-Kultur.
- Tollens, Prof.**, Über die Verwertung der Zuckerrübe.
- — Über Verbindungen von Stärke mit Alkali.
- Vissering, Ökonomie-Rat**, Die Rindviehzucht in den Hannoverschen Elbmarschen.
- Wagner, Dr. P.**, Über die giftige Wirkung eines aus England bezogenen Ammoniaksalzes.
- — Eine Prüfung verschiedener amerikanischer und australischer Fleisch-extrakte.
- XXII. Jahrg. 1874. (574 S.)** Nicht einzeln verkäuflich.
- Beate, Dr. F.**, Vegetationsversuche über die Stickstoffernährung der Pflanze.
- — Über Verfälschung der Kaliseife (schwarze Seife).
- — Über die Zusammenfassung der Coprolithen von Bellegarde im Departement de l'Ain.
- Drechsler, G.**, Entschädigungsberechnung für exproprierte Grundstücke. (Zweiter Artikel.)
- — Zur Kartoffelkultur.
- Ellesen, Dr. P.**, Übersicht der bis jetzt bekannten Krankheiten der Rübe.
- Fleischer, Dr. M.**, Mitteilungen aus den Verhandlungen der Sektion für Agrikulturchemie auf der Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte zu Wiesbaden am 18.—24. September 1873.
- Fleischer, Dr. M., und Dr. K. Müller**, Über die Methoden zur Bestimmung der löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten.
- Grote, A., und H. Benzler**, Analyse von gepressten Rübenschnitteln der neu errichteten Nörtener Diffusionszuckerfabrik.
- Hanssen, Prof.**, Zur Geschichte norddeutscher Gutswirtschaft seit Ende des 16. Jahrhunderts.
- Henneberg, W.**, Statistische Beiträge zur Beurteilung des Verbrauchs künstlicher Düngemittel in Deutschland sonst und jetzt.
- Kemper, Dr. R.**, Zur Kultur der Runkelrübe.
- — Zum Flachsbau.
- — Wirkungen von Gips und schwefelsaurem Ammoniak.
- — Kleeseide betreffend.
- — Fütterungs- und Mastungsergebnisse bei Schweinen.
- — Mastungsergebnisse verschiedener Futtermittel bei Gänsen.
- Kirchner, Dr. W., und Prof. B. Tollens**, Untersuchungen über den Pflanzenschleim.
- Kuhn, G.**, Versuche über den Einfluss der Ernährung auf die Milchproduktion des Rindes.
- Meister, Ökonomiekommissär**, Das Gegenseitigkeits-Prinzip i. Hagelversicherungen.
- Merkel, Bürgermeister**, Zur Arbeiterfrage.
- Tollens, Prof. B.**, Ein neuer Fettbestimmungsapparat.
- — Vorlesungsversuche über Weingeist.
- — Über phosphorsaures Kalium.

Wagner, Dr., Über den Gebrauch der Kali-Düngesalze, speziell des Leopoldshaller Kainit.

Welske, Dr. H., Versuche über die Ausnutzung ein und desselben Futters durch verschiedene Individuen gleichen Alters und gleicher Rasse.

— — Versuche über den Einfluss des Kochsalzes und des Wassers auf Lebendgewicht und Stickstoffumsatz im Tierkörper, sowie auf die Verdaulichkeit des Futters.

Wildt, Dr. E., Über die Resorption und Sekretion der Nahrungsbestandteile im Verdauungskanal des Schafes.

### XXIII. Jahrg. 1875. (548 S.) Nicht einzeln verkäuflich.

Beiche, Ed., Die Naturgeschichte und die Vertilgung der Feldmäuse.

Boysen, C., Eine dänische Gutswirtschaft.

Deetz, Dr. Richard, Beobachtungen über die Kräuselkrankheit der Kartoffeln.

Drechsler, G., Kulturversuch mit verschiedenen Zuckerrübensamen.

— — Einfluss der Krautentwicklung auf den Ertrag der Kartoffel.

— — Studienplan für die in Göttingen studierenden Landwirte.

Ellesen, Dr. P., Übersicht über die bis jetzt bekannten Feinde der Rübe.

Fesca, Dr., Zur Klassifikation des Bodens.

Grote, A. Freiherr v., und Prof. B. Tollens, Über die bei Einwirkung von Schwefelsäure auf Zucker entstehende Säure (Levulinsäure).

Die Grundsteuerfrage von verschiedenen Standpunkten aus erörtert.

I. Ist das Einkommen vom Grundbesitz im Preuss. Staate unverhältnismässig belastet und wie ist diesem abzuhelfen. Von Graf von Borries.

II. Referat über die Grundsteuerfrage erstattet in der Generalversammlung des landwirtschaftlichen Provinzial-Vereins Göttingen-Grubenhagen am 10. Dezember 1874. Von Professor Hansen.

III. Aphorismen zu der auf dem landwirtschaftlichen Kongress behandelten Frage der doppelten Besteuerung des Grundbesitzes. Von einem höheren Finanzbeamten, mitgeteilt von Prof. Hansen.

Havenstein, Dr. G., Beiträge zur Kenntnis der Leinpflanze und ihrer Kultur. Mit 2 Tafeln Abbildungen.

Henneberg, W., Salicylsäure als Antisepticum.

Kreusler, Dr. U., Über das Verhalten des Rohrzuckers unter dem Einfluss des Lichts.

— — Untersuchung von Konkretionen aus dem Darm eines Pferdes.

Kühn, Prof. G., Versuche über den Einfluss der Ernährung auf die Milchproduktion des Rindes.

Reden-Franzburg, O. v., Mastergebnis bei Schafen.

— — Milchergiebigkeit einer Kuh.

Schulze, Ernst, und Max Maercker, Fütterungsversuche mit Schafen.

Spangenberg, Landes-Ökonomierat, Wie und wo lässt sich in den landwirtschaftlichen Betrieben Handarbeit sparen?

— — Über die Himalaya-Ceder (Cedrus Deodara) und über die Anbauversuche derselben in Großbritannien.

— — Die Dampfkultur in ausserdeutschen Ländern.

Stolzenberg-Luttmersen, R. v., Über Schafpockenimpfung.

Tollens, B., Witherit.

— — Über den Fray-Bentos Guano.

Vissering, Ökonomierat B., Bericht über die im Jahre 1874 vorgenommenen Moordammkulturen auf den Pfarrdotationsländereien zu Blomberg-Neuschoo.

Welske, Dr. H., Versuche über den Einfluss des Scherens bei Schafen auf die Ausnutzung des Futters sowie auf den Stickstoffumsatz.

— — Versuche über den Einfluss der Arsenbeigabe auf die Ausnutzung des Futters sowie auf den Stickstoffumsatz.

Wolffenstein, Dr. O., Über das Sortieren von Saatgut.

— — Über spezifische Gewichtsbestimmung von Samen.

### XXIV. Jahrgang. 1876. (500 S.) Nicht einzeln verkäuflich.

Alberti, R., Mitteilungen der landwirtsch. Versuchstation zu Hildesheim.

Barral, J., Die Wirkung der Kälte auf die Milch und deren Produkte. Übersetzt von Ökonomie-Rat Vissering.

Bente, Dr. Fr., Über die Konstitution des Tannen- und Pappelholzes.

Borries, Graf von, Die Grundsteuerfrage von verschiedenen Standpunkten aus erörtert. IV. Die Grundsteuer vor der Kritik der Wissenschaft.

Dieck, stud. agr. E., und Prof. B. Tollens, Bestandteile der Topinambur-Knollen.

Drechsler, Prof., Die Wertverhältnisse der im landw. Betriebe benutzten Kapitalien.

— — Zur Kartoffelkultur.

Fesca, Dr. Max, Landwirtschaftliche Studien in England und Schottland.  
 Haumann, Dr. J., Düngungsversuche.  
 Kern, Dr. E., Zur Bestimmung der Cellulose.  
 Krauss, Gustav, Die Buchführung des Gutes Masny.

— Die Landwirtschaft im Departement Pas-de-Calais und die Wirtschaft Brebières.

— Über Urbarmachung und Betrieb der Landwirtschaft in den belgischen Ardennen.

Kreusler, Dr. U., und Dr. E. Kern, Einfluß stickstoff- und phosphorsäurehaltiger Düngung auf die Zusammensetzung der Getreidekörner.

Kühn, Prof. G., Versuche über den Einfluß der Ernährung auf die Milchproduktion des Rindes.

Reden-Franzburg, O. v., Die Quecke (*Triticum repens*).

Spangenberg, Landesökonomierat, Die neuesten legislatorischen Mafsregeln Englands in Bezug a. d. Arbeits-Kontraktbruch.

— Zur Naturgeschichte des Aales.

— Über einige Nadelhölzer der Wälder von Kalifornien.

— Über die neueste Englische Gesetzgebung, betreffend die Sicherstellung abziehender Pächter bezüglich noch nicht ausgenutzter Verwendungen und Meliorierungen.

— Futtermais als Basis der Winterfütterung für Rindvieh.

— Über die in Kimbolton vom Herzog von Manchester befolgte Methode der Inoculation bei der Niederlegung von Ackerland in dauernde Weide.

Stutzer, Dr. A., Xanthogensäure als Mittel gegen die bei der Keimung und Entwicklung junger Pflanzen schädlich wirkenden Insekten und Würmer.

Welske, Dr. H., Versuche über die Verwertung animalischer Futtermittel durch Herbivoren.

## XXV. Jahrg. 1877. (500 S.) Nicht einzeln verkäuflich.

Ableitner, Der Wirtschaftsbetrieb der Kgl. Preussischen Remonten-Depots mit den dazu gehörigen Vorwerken in den Jahren 1872/73 bis 1874/75.

Borries, Graf von, Entwässerung; Korrektur der Gewässer; Eindeichung etc.

Drechsler, Prof. Dr., Kulturversuch mit Zuckerrübensamen.

Henneberg, W., Studien über die Faulbrut der Bienen.

Kern, C., Mastungsversuche mit Hammeln von verschiedener Rasse auf der Versuchstation Göttingen-Weende.

Kirchner, Dr. W. J., Über Aufzucht bei hoher und niedriger Temperatur.

Krauss, G., Die Ackerbau-Kolonie und Ackerbauschule Cassabianda.

Kühn, Prof. G., Versuche über den Einfluß der Ernährung auf die Milchproduktion des Rindes (Schluß).

— Analytische Belege dazu.

Lehmann, Dr. C., Die Milch-Mast-Wirtschaft.

Sauerhering, Ober- u. Geh. Regierungsrat, Die Grundsteuerfrage von verschiedenen Standpunkten aus erörtert. V. Beiträge zur Beurteilung der Angemessenheit der neuen Grundsteuer-Veranlagung in der Provinz Hannover.

— Zur Reform der Gesetzgebung über die direkten Steuern.

Spangenberg, L.-O.-R., Über die Ayrshire-Rindviehrasse.

Welske, Dr. H., Untersuchungen über die Zusammensetzung und Ausnutzung der nach verschiedenen Erntemethoden gewonnenen Esparsette.

Wolffenstein, Dr. O., Über das Sortieren von Saatgut.

Wellny, Prof. Dr., Untersuchungen über die Wertbestimmung der Samen als Saat- und Handelsware.

## XXVI. Jahrg. 1878. (680 S. nebst 4. Taf.) 9 M. jetzt 4 M. 50 Pf.

Bertram, Jul., Die Ausscheidung der Phosphorsäure bei den Pflanzenfressern.

Bestimmung, Über die, der Admidverbindungen in vegetabilischen Substanzen.

Blomeyer, Prof., Versuche mit Johannisroggen.

Borries, Graf von, Bemerkungen zur preussischen Gesetzgebung über Grund- und Gebäude-Steuer, sowie über Klassen- und klassifizierte Einkommen Steuer.

Detmer, Dr. W., Über die Aufnahme des Wassers seitens der Pflanzen.

Dick, E., und Prof. B. Tollens, Über die Kohlenhydrate der Topinambur-Knollen (*Helianthus tuberosus* L.) in chemischer und landwirtschaftlicher Beziehung.

Drechsler, Prof. G., Zur Kartoffelkultur; Versuch IV auf dem Versuchsfelde des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Göttingen.

— Zur Kartoffelkultur.

Franz, Dr. Hermann, Zur Kartoffelkultur.  
 Goltz, Prof. Dr. Freiherr von der, Welche Bedeutung hat die Statik für die Er-

- tragsberechnung des landwirtschaftlichen Betriebes.
- Hanssen, Prof., Landwirtschaftliche Zustände früherer Zeiten in nordfriesischen Gegenden.
- Henneberg, Prof. W., Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Versuchswesens.
- Holdeweiss, Dr. F., Beiträge zur Begründung einer rationellen Wasseruntersuchung in Bezug auf die Eigenschaften desselben, welche auf den Gesundheitszustand der Menschen und Tiere von Einfluss sind.
- Kern, Dr. E., Über den Verlauf und die Zusammensetzung der Körpergewichtszunahme bei der Mastung ausgewachsener Hammel des südhannoverschen Land-schlages (Leineschaf).
- Kleine, Pastor, Studien über die Faulbrut der Bienen.
- Knop, Prof., Einige neue Resultate der Untersuchung über die Ernährung der Pflanzen.
- Kühn, Prof. Jul., Aus dem Haustiergarten des landw. Instituts der Universität Halle; Yack-Bastard.
- — Phoma Hennebergii, ein neuer Pilz am Sommerweizen.
- Lehmann, Prof. J., Neue Methode d. Kasein- und Fettbestimmung in der Milch.
- Leisewitz, Prof. C., Die Aufgaben der landwirtschaftlichen Forschung behufs wissenschaftlicher Begründung der Bonitierung des Bodens.
- Liebenberg, Prof. Dr. v., Über den gegenwärtigen Stand der Bodenphysik.
- Reichardt, Prof. E., Mittel zur Bildung der Salpetersäure im Boden.
- Schmidt, Friedrich, Über Fettbestimmung in der Milch mittels des Laktobutyrometers.
- — Über den Gehalt der Milch an Schwefelsäure.
- Schulze, Prof. E., in Zürich, Über die Zusammensetzung der Maltose und über die Umwandlung des Stärkemehls durch Malzextrakt.
- — Untersuchungen über die stickstoffhaltigen Bestandteile der Runkelrüben und der Kartoffeln.
- Thier, Prof. A., Über die Geschichte und die Kultur des Weizens.
- Tollens, Prof. B., Über das spezifische Drehungsvermögen des Traubenzuckers.
- — Bemerkungen über das Laktobutyrometer.
- — Über die Schädlichkeit mancher Gummigegegenstände.
- — Über ein neuerdings in den Handel gebrachtes Butterpulver (von stud. oec. Rodewald).
- Welske, Dr. H., Versuche über die Aufenthaltsdauer des Futters im Verdauungsapparate der Tiere, insbesondere des Schafes, ausgeführt auf der Versuchstation Proskau.
- — Versuche über den Einfluss des Futters auf Qualität und Quantität des Milchfettes.
- Wollny, Prof., Untersuchung über den Einfluss der Farbe des Bodens auf dessen Erwärmung.

XXVII. Jahrg. 1879. (596 S. nebst Taf.) 9 M. jetzt 4 M. 50 Pf.

Behrend, Dr. Paul, u. Dr. August Morgen, Assistenten der Versuchstation Halle, Über die Bestimmung der Trockensubstanz in der Milch nach dem spezifischen Gewicht derselben.

Braungart, Prof. Dr., in Weihenstephan, Das Düngerwesen auf der allgemeinen Ausstellung in Paris 1878 und die Düngung mit Cloakenwasser zu Genevilliers.

— — Gibt es bodenbestimmende Pflanzen?

Creydt, Amtsrat in Harste, Die Harzer Rindviehrasse.

Detmer, Dr. W., in Jena, Physiologisch-biologische Untersuchungen über die Wasseraufnahme seitens der Pflanzen.

— — Physiologische Untersuchungen über den Quellungsprozess der Samen und die Translocation stickstoffreicher Verbindungen in der Keimpflanze.

— — Physiologische Untersuchungen über den Keimprozess.

Drechsler, Prof., Chili-Kalisalpeter.

Fähling, Hofrat in Heidelberg, Rübenbau und Dampfbodenkultur.

Goltz, Prof. Dr. Freiherr v. d. in Königsberg, Die Deceptions-Theorie.

Havenstein, Dr. in Poppelsdorf, Studien über das Verhalten des natürlichen Bodens und der in ihm wurzelnden Pflanzen gegen Wasser.

Holmburg, H. v., in Abbenschen, Genossenschaftlicher Landwirtschafts-Betrieb in Ungarn.

Kühn, Prof. J., in Halle, Über eine neue parasitische Alge, Phyllosiphon Arisari.

Lang, Dr. C. in München, Über Wärme-Absorption und Emission des Bodens.

Liebenberg, Prof. von, in Wien, Ein neuer Keimapparat.

Mayer, Prof. Dr., Dirigent der landw. Versuchstation zu Wageningen, Beiträge zur Lehre von der Behandlung durch Seewasser verdorbener Landereien.



**Meyn, Dr. Ludwig**, Curacao-Phosphat, ein wichtiges Hilfsmittel der Düngerfabrikation. Veröffentlicht von Professor Dr. **G. Berendt** in Berlin.

**Mitteilungen der Prüfungsstation f. landw. Maschinen und Geräte zu Halle a. S.**  
Unkrautauslesemaschine von Mayer & Co. in Kalk und von Th. Pernollet in Paris.

Patentierter schmiedeeiserner Kehrpfug von P. Männchen in Pfaffendorf.  
Wilbers Eureka-Gras-Mähemaschine.  
Milchkühler von A. Rösler in Berlin.  
Düngerstreuer von Mayer & Holzach in Eutritzsch-Leipzig.

Bohlkens Oldenburgisches Katarakt-Butterfals von der Aktiengesellschaft für Maschinenbau und Eisenindustrie in Varel a. d. Jade.

Handschrotmühlen von Gebrüder Peugeot in Valentigney.

Vergleichung der Schrotmühlen von Flürschheim, Peugeot und Turner.

**Reiske, Prof. G.**, und **G. Bertold**, Die Nals- und Trockenfäule der Kartoffel. (Ref.: **Dr. Rodewald**.)

**Rodewald, Dr. H.**, und **Prof. B. Tollens**, Über das Reduktionsvermögen des Milchsuckers gegen alkalische Kupferlösung und über Darstellung der Lävulinsäure aus Milchsucker. (Ref.: **H. Rodewald**.)

— — Die Kräuselkrankheit der Kartoffel.  
**Schulze, Dr. E.**, und **Dr. J. Barbieri** in Zürich, Über die Zusammensetzung einer pechschweißigen Schafwolle und des daraus gewonnenen Wollfetta.

**Spangenberg**, Landesökonomierat in Hameln, Die beiden neuen Gesetze betr. die Bildung von Wassergenossenschaften und die Errichtung von Landeskultur-Rentenbanken.

**Thaer, Prof. in Gießen**, Wieviel Stickstoff müssen wir der Kulturpflanze bieten, damit sie sich als Kulturfrucht normal entwickle?

**Tollens, Dr. B.**, und **Dr. Freiherr Grote**, Zur Fettbestimmung in der Milch mittelst des Marchand'schen Lactobutyrometers.

**Wattenberg, Dr. H.**, in Göttingen, Zur Bestimmung der löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten.

**Weiske, Dr. H.**, **Dr. G. Kennepohl** und **B. Schulze** in Proskau, Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert des beim Brauen ausgekochten Hopfens.

— — **Dr. M. Schrödt**, **Dr. M. C. de Leeuw**, **Dr. G. Kennepohl** und **B. Schulze**, Versuche über Verdaulichkeit und Nährwert des Johannisbrotens. I. u. II. Versuchsreihe. (Ref.: **H. Weiske**.)

**Weiske, Dr. B. Dehmel u. B. Schulze**, Futterausnutzungsversuche mit Sojabohnenstroh und Schalen, ausgeführt auf der Versuchstation Proskau. (Ref.: **H. Weiske**.)

**Wildt, Dr. E.**, in Posen, Studien über den Verdauungsprozess des Schafes.

**Wollay, Prof. in München**, Über die Bedeutung der physikalischen Eigenschaften des Bodens für die Pflanzenkultur.

— — Untersuchungen über den Einfluss der Exposition auf die Erwärmung des Bodens.

— — Untersuchungen über die Temperatur des Bodens im dichten und im lockeren Zustande.

**Ergänzungsband: Die agronomische Bodenuntersuchung und Kartierung auf naturwissenschaftlicher Grundlage von Dr. M. Fesca** in Göttingen. (160 S. nebst einer Karte.) 5 M.

**XXVIII. Jahrg. 1880.** (628 S. nebst 1 Taf.) 9 M. jetzt 4 M. 50 Pf.

**Braungart, Prof. Dr. R.**, in Weihenstephan, Gibt es bodenbestimmende Pflanzen?

— — Bodenbestimmende Pflanzen.

**Drechsler, G.**, Düngungsversuche auf dem Versuchsfelde des landw. Instituts der Universität Göttingen.

— — Über die Wertberechnung der Futtermittel.

**Kern, Dr. E.**, und **Dr. H. Wattenberg**, Über den Verlauf und die Zusammensetzung der Körpergewichtszunahme bei der Aufzucht und Mastung von Hammel-Lämmern des südhannoverschen Landschlages (Leineschaf). Ausgeführt auf der Versuchstation Göttingen-Weende.

**König, Dr. J.**, Wirkungen des Rieselswassers bei der Berieselung.

**Kühn, Prof. J.**, Erwerb eines Gayal.

**Lelsowitz, Prof.**, Die neuere milchliche Gestaltung der landwirtschaftlichen Verhältnisse in Deutschland und die Mafregeln zur Sicherung eines fernerweit prosperierenden landwirtschaftlichen Betriebes.

**Liebenberg, Prof. Dr. v.**, Versuche über die Befruchtung bei den Getreidearten. Mitteilungen aus dem landwirtschaftlichen Laboratorium der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien.

— — Unser Samenhandel.

— — Über die Dauer der Keimkraft der Sporen einiger Brandpilze.

**Pierstorff, Prof. Julius**, in Jena, Die Bewegung der Fleisch- und Fettpreise in Deutschland seit dem Jahre 1852 und ihre Ursachen.

Schmoeger, Dr. M., Zur Frage über die Möglichkeit, der Chlorophyll führenden weder als saprophytisch noch als parasitisch bekannten Pflanze durch Darbietung von organischer Substanz die Kohlensäure der Luft entbehrlich zu machen.

Stutzer, Dr. A., Untersuchungen über die quantitative Bestimmung des Proteinstickstoffs und die Trennung der Proteinstoffe von anderen in Pflanzen vorkommenden Stickstoff-Verbindungen.

— Die Einwirkung von saurem Magensaft auf die stickstoffhaltigen Bestandteile der Mohnkuchen.

— Beiträge zur Wertbestimmung der Futtermittel.

Tollens, Prof. B., Über die Scheiblersche Bestimmung des Zuckers in der Rübe. Ref.: B. Tollens.

Wagner, Dr. Paul, Beiträge zur Begründung und Ausbildung einer exakten Methode der Düngungsversuche.

Wattenberg, Dr. H., Eine vereinfachte Methode der Weender Rohfaser-Bestimmung.

— Torf als Einstreumaterial für Ställe.

Weiske, Dr. H., Versuch über die Verdaulichkeit und den Nährwert der Eicheln.

Wollny, Prof., Das Dörren der Samen. Ref. W. Edler.

— Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der Bodenluft.

— Untersuchungen über den Einfluss der Pflanzendecke und der Beschattung auf den Kohlensäuregehalt der Bodenluft.

— Untersuchungen über den Einfluss der Behäufelung auf die Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnisse der Ackererde.

Wüst, Prof., Mitteilungen der Prüfungsstation für landwirtschaftliche Maschinen und Geräte zu Halle a. S.

Schrotmühle für Göpelbetrieb von Picksley, Sims & Co. in Leigh (England).

Jauchepumpe von Ph. Ant. Fauler in Freiburg (Baden).

Wegehobel des Rittergutsbesizers Weber, Humelrodek bei Gläfersdorf in Schl.

Kartoffellegemaschine von W. Siedersleben & Co. in Bernburg.

Handdreschmaschine der Minervahütte zu Hayger in Nassau.

Johnstons Getreidemähmaschine „Triumph“ von D. S. Morgan & Co. in Brokport N. Y.

Lokomobile und Dampfdreschmaschine von Heinr. Lanz in Mannheim.

H. de Laval's Milchcentrifuge „Separator“.

## XXIX. Jahrg. 1881. (562 S. nebst 1 Taf.) 9 M. jetzt 4 M. 50 Pf.

Detmer, Prof., Über Fermente der Pflanzen und über die Wirkung einiger Gifte auf Pflanzenzellen.

— Das Wesen der Stoffwechselprozesse im vegetabilischen Organismus.

— Über die Einwirkung des Stickstoffoxydulgases auf Pflanzenzellen.

— Über Amylum-Umbildung in der Pflanzenzelle.

Drechsler, G., Düngungsversuche auf dem Versuchsfelde des landw. Instituts der Universität Göttingen. 2. Düngungsversuche zu Zuckerrüben.

Eggert, Dr. Udo, in Göttingen, Die gegenwärtige Lage unserer Landwirtschaft. Volkswirtschaftliche Betrachtungen.

Esser, Prof., Exterieurrometer, seine Theorie und praktische Anwendung von W. Chludzinsky. Nach einem französischen Manuskript übersetzt.

Fleischmann, Dr. W., Zur Berechnung des Geldwertes der Futtermittel.

Grabl, Dr. Hugo, Anbauversuch mit Bohnen verschiedener Arten unter besonderer Berücksichtigung der geernteten Nährstoffmengen.

Henneberg, W., Düngungsversuche mit Phosphaten bei Zuckerrüben, im Jahre 1880 von Mitgliedern des landw. Hauptvereins Göttingen ausgeführt.

Kehrer, Dr. in Göttingen, Über die bei der Laktobutyrometer-Methode sich bildende Ausscheidung.

Kellner, Dr. O., Über die stickstoffhaltigen Stoffwechselprodukte der Fäces und ihren Einfluss auf die Gestaltung der Verdauungscoefficienten.

Kennepohl, Dr. G., in Proskau, Über die stickstoffhaltigen Stoffwechselprodukte d. Fäces und ihren Einfluss auf die Gestaltung der Verdauungscoefficienten.

Kresnik, Dr. Peter, in Wien, Vorstudien über die Bodenbewässerung.

Kühn, Prof. Dr. J., Die Ergebnisse der Versuche zur Ermittlung der Ursachen der Rübenmüdigkeit und zur Erforschung der Natur der Nematoden.

Leo, Dr. V., Über die Löhnung nach dem Stücke der Arbeitsleistung in der Landwirtschaft.

Mayer, Prof. Dr. Adolf, in Wageningen, Bemerkungen zu dem Referate: Über die Geldwertberechnung der Futtermittel von Prof. Dr. J. König.

- Pohl, Prof. J.**, in Mödling, Über die Wertberechnung der Futtermittel.
- Schmidt-Mühlheim** in Proskau, Über Analyse und Synthese von Gangarten des Pferdes. (Mit 1 Tafel.)
- Schmoeger, Dr. M.**, Über die Bestimmung des Fettes in der Milch mittels des Laktobutyrometers.
- Schulze, E.**, und **J. Barbieri**, Über das Vorkommen von Peptonen in den Pflanzen. (Ref.: Prof. **E. Schulze** in Zürich.)
- Stutzer, Dr. A.**, in Bonn, Untersuchungen über die Verdaulichkeit und die quantitative Bestimmung der Eiweißstoffe.
- Tollens, Dr. B.**, Über die Polarisation des Rohrzuckers in alkoholischer Lösung.
- Welske, H.**, und **G. Kennepohl**, Untersuchungen von Schafmilch unter verschiedenen Verhältnissen. (Ref. Prof. **Dr. Welske** in Breslau.)
- Wollny, Prof. Dr. E.**, in München, Untersuchungen über den Einfluss des Standraumes auf die Entwicklung und die Erträge der Kulturpflanzen.
- Untersuchungen über den Einfluss der oberflächlichen Abtrocknung des Bodens auf dessen Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnisse.
- Untersuchungen über den Einfluss der physikalischen Eigenschaften des Bodens auf dessen Gehalt an freier Kohlensäure.
- Untersuchungen über die Wasserverbrauchsmengen der landwirtschaftl. Kulturpflanzen in Rücksicht auf die agrarmeteorologischen Verhältnisse.
- Untersuchungen über den Einfluss des Wassers auf die Bodentemperatur.
- Wüst, Prof.**, Mitteilungen der Prüfungsstation für landwirtschaftliche Maschinen und Geräte zu Halle a. S.
- Ergänzungsband: Die Sojabohne als Feldfrucht von Dr. Ernst Wein.** (50 S.) 1 M.

### XXX. Jahrg. 1882. (624 S.) 10 M.

- Braungart, Prof. Dr. R.**, in Weihenstephan, Untersuchungen über die naturgesetzlichen Grundlagen der Hopfenkultur.
- Detmer, Prof.**, Über Pflanzenatmung.
- Edler, Dr.** in Göttingen, Düngungsversuche mit Kalisalpeter zu Kartoffeln.
- Enekhansen, Direktor** in Ebstorf, Die Bildung der Ackererde durch die Thätigkeit der Würmer.
- Fleischmann, Prof. W.**, und **A. Morgen** in Raden. Über die Beziehungen, welche zwischen dem spezifischen Gewicht der Milch einerseits und dem prozentischen

- Gehalt derselben an Fett und Trockensubstanz andererseits bestehen.
- Gruner, Prof. H.**, in Berlin, Der Atlas der Bodenkultur des Deutschen Reichs.
- Die geologisch-agronomischen Karten des Königreichs Sachsen.
- Grube, Dr. A.**, und **Prof. Dr. B. Tollens**, Über die Bestimmung der sog. halblöslichen Phosphorsäure in Phosphaten.
- Henneberg, W.**, Zur Geschichte der landw. Versuchstation Weende-Göttingen.
- Kennepohl, Dr. G.**, u. **Dr. B. Schuler** (Ref.), Zur Kenntnis der Zeitdauer, innerhalb welcher nach Futterwechsel im Kote der Wiederkäuer konstante Stickstoffausscheidung eintritt.
- Könl, Dr. A.**, in Bremen, Der Einfluss des Wassergehaltes lufttrocken verwandter Böden auf die Berechnung des Resultates bei Absorptionsversuchen.
- Krauch, Dr. C.**, in Münster, Über Pflanzenvergiftungen.
- Kresalk, Dr. P.**, in Wien, Grundzüge der Kulturtechnik.
- Kühn, Prof. J.**, Die Wirksamkeit der Nematodenfangpflanzen nach den Versuchsergebnissen des Jahres 1881.
- Kutzleb**, Untersuchungen über die Ursache der Kleemüdigkeit mit besonderer Berücksichtigung der Kleemüdigkeit der Wingendorfer Äcker.
- Leo, Dr. O. V.**, Über die von Rodbertus vorgeschlagene Organisation des landwirtschaftlichen Kredites.
- Liebenberg, v.**, Untersuchungen über die Rolle des Kalkes bei der Keimung.
- Maereker, Prof. M.**, in Halle, Über die Verluste der Diffusionsrückstände der Zuckerfabriken beim Lagern.
- Mayer, Prof. Dr. Ad.**, Düngungsversuche auf unfruchtbarem Heidesandboden.
- Mayer, Leopold**, u. **Emil v. Schmid** in Wien, Zur gewichtsanalytischen Bestimmung der Phosphorsäure.
- Morgen, Dr. A.**, in Halle, Bericht über einen Fütterungsversuch mit frischen und getrockneten Diffusionsrückständen.
- Über die Zusammensetzung der frischen und gesäuerten Diffusionsrückstände.
- Ollech, H. v.**, und **Prof. Dr. B. Tollens**, Notiz über das Verhalten von Phosphaten zu Citronensäurelösungen.
- Post, Prof. Jul.**, in Hannover, Über das sogenannte Zurückgehen der Phosphorsäure in Superphosphaten.
- Stutzer, Dr. A.** (Ref.), und **W. Klingenberg** in Bonn, Über die Zersetzbarkeit stickstoffhaltiger und animalischer Düngstoffe.

**Thaer**, Die Bewässerungen in der Lombardei und in Piemont.

**Tollens**, Prof. Dr. B., Über Prüfung der Reinheit von phosphorsaurem Magnesium.

— — Über einige Erleichterungen bei der Kultur von Pflanzen in wässrigen Lösungen.

**Untersuchung**, Zur, der Phosphorsäuredünger.

**Untersuchungen** auf dem Gebiete der landw. Betriebslehre.

1. Preisbestimmung der in der Wirtschaft erzeugten und wieder verbrauchten Produkte mit Ausschluss des Düngers. Von G. Dr. *ch. v. r.*

**Welske**, Prof. H., u. B. *Dekmet* in Breslau, Versuche über den Einfluss der Temperatur, des Futters und des öfteren Scherens auf die Wollproduktion.

— — Zur Frage über die Verluste, welche durch solche Futterzubereitungs- oder Aufbewahrungsmethoden entstehen, mit denen Oxydations- oder Gärungsprozesse verbunden sind.

— — (Ref.), Dr. G. *Kennepohl* und Dr. B. *Schulze* in Breslau, Über die Zusammensetzung und den Futterwert des *Symphytum asperum* (Beinwell).

— — Über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der Serradella in verschiedenen Altersstadien.

— — — Beiträge zur Frage über das Futterverwertungsvermögen verschiedener Schaffrasen.

**Wollny**, Prof., Untersuchungen über die physikalischen Eigenschaften des Bodens im dichten und lockeren Zustande.

— — Untersuchungen über den Einfluss der Struktur des Bodens auf dessen Feuchtigkeits- u. Temperaturverhältnisse.

**Wüst**, Prof., Mitteilungen der Prüfungsstation für landw. Maschinen und Geräte zu Halle a. S.

**Ergänzungsband**: Beiträge zur agromischen Bodenuntersuchung und Kartierung von Dr. *Max Fesca*, Privatdozent an der Universität Göttingen. (Mit 1 Tafel.) 8 M.

**XXXI. Jahrg. 1883.** (502 S. nebst 2 Taf.) Nicht einzeln verkäuflich.

**Bente**, Dr. F., Analysen von Reisfuttersmittel und Gerstenschrot.

**Beseler**, O., und Prof. Dr. *Maercker*, Über den Einfluss der Aussaatstärke und der Anwendung künstlicher Düngemittel auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers.

**Drechsler**, Prof. Dr., Das Wirtschaftssystem des Herrn Schults-Lupitz.

— — Über das Gewichtsverhältnis der Körner zum Stroh bei gesundem Getreide.

— — Die Lupinen-Wiesen in Lupitz.

— — Die bäuerlichen Zustände in einigen Teilen der Provinz Hannover.

**Edler**, Dr. W., in Göttingen, Die Entwicklung der mechanischen Bodenanalyse.

**Enckhausen**, Direktor in Ebstorf, Düngungsversuche mit Seeschlick und Moorkompost.

**Esser**, Prof. Dr., in Göttingen, Der IV. internationale tierärztliche Kongress zu Brüssel.

**Henneberg**, Prof. Dr. W., Über Wertschätzung der Futterstoffe.

**Kellner**, Dr. O., in Tokio, Über die Verluste der Futtermittel in Folge der Aufbewahrung in Mieten.

**Kern**, Dr. Ernst, in Göttingen, Untersuchungen über den Stoffwechsel des volljährigen Schafes.

**Kornen**, Prof. Dr. v., in Göttingen, Über die Ursachen der jüngst erfolgten Überschwemmungen.

**Kraut**, Prof. Dr. K., in Hannover, Zur Kenntnis der Ackererden und Mergel im Lüneburgischen.

**Leisewitz**, Prof. Dr., in München, Ein Transporteur zur Messung des Gesichtswinkels (Profilwinkel) sowie der Winkelstellungen im Gliederbau bei den größeren Haustieren (mit einer Tafel).

**Leo-Anderlind**, Dr., z. Z. in Athen, Mitteilungen über die Landwirtschaft in Griechenland.

**Liebenberg**, Prof. Dr. v., Bericht an das hohe K. K. Ackerbauministerium über die allgemeine nordische Samenausstellung und den Samenkongress in Sundswall im nördlichen Schweden im Jahre 1882.

— — Wie kann die Samenzucht in Österreich gehoben werden?

**Liebscher**, Dr., Sphaerella Eleusinia, eine japanische Pflanzenkrankheit.

— — Die Kultur einiger japanischer Pflanzen (*Panax ginseng* und *Agaricus Sitake*).

**Maercker**, Prof. Dr. M., in Halle, Über den Futterwert der getrockneten Diffusionsrückstände.

**Mayer**, Prof. Dr. A., in Wageningen, Analyse der Cichorienwurzel.

— — Über den Gehalt von Wacholderbeeren verschiedenen Ursprungs an Wacholderbeer-Öl.

**Morgen**, Dr. A., in Halle, Entgegnung.

- Nowacki, Prof. Dr.,** Der prakt. Klee-grasbau.
- Pfeiffer, Dr. Th.,** in Göttingen. Vergleichende Versuche über natürliche und künstliche Verdauung stickstoffhaltiger Futterbestandteile.
- Rodewald, Dr. H.,** in Kiel. Über die Wechselbeziehungen zwischen Stoffumsatz und Kraftumsatz in keimenden Samen.
- Wagner, Prof. Dr. Paul,** in Darmstadt. Einige Resultate „agrikulturchemischer Düngungsversuche“.
- Welske, Prof. Dr. H. (Ref.), Dr. G. Kenne-pohl und Dr. B. Schulze** in Breslau. Über die Verdaulichkeit verschiedener Leguminosen-Strohart.
- Wollay, Prof. Dr.,** Über den Einfluss der Saatzeit auf die Entwicklung und die Erträge der Kulturpflanzen.
- Wüst, Prof. Dr.,** Mitteilungen der Prüfungsstation für landwirtschaftliche Maschinen und Geräte zu Halle a. S.

**XXXII. Jahrg. 1884. (593 S.) 10 M.**  
jetzt 5 M.

- Brandes, W. und H.,** in Mölme. Kulturversuche mit Zuckerrüben. (Ref.: *Herm. Brandes.*)
- Drechsler, Prof.,** Düngungsversuche.
- I. Bericht über Düngungsversuche in der Provinz Hannover im Jahre 1883.
- II. Die Theorie der Düngung und die Aufgabe der Düngungsversuche.
- Fesca, Dr. M.,** in Tokio. Mitteilungen aus dem bodenkundlichen Laboratorium der Kaiserl. Geologischen Landesaufnahme in Tokio.
- Henneberg, Prof. W.,** Die Marktpreise der sogen. Kraftfuttermittel in Göttingen 1882/83.
- Leisewitz, Prof. Dr.,** in München. Die Grundrente der Gegenwart und die Voraussetzungen ihres Entstehens wie ihres Fortbestandes als Erwerbelement.
- — Referat über Untersuchungen auf dem Gebiete der Tierzucht Bayerns. III.
- Lee-Anderlind, Dr., z. Z. in Nazareth,** Doppelfruchtbau.
- — Das in Griechenland und der Türkei gebräuchliche Dreschbrett und seine Anwendung.
- Liebenberg, Prof. Dr. v.,** Brangerstenkultur und Mittel zu ihrer Hebung.
- — Über den Einfluss intermittierender Erwärmung auf die Keimung von Samen.
- Liebseher, Dr. G.,** in Jena. Über die Wertschätzung der in der Landwirtschaft erzeugten u. wieder verbrauchten Produkte.

- Macreker, Prof. M.,** in Halle. Experimentelle Beiträge zur Frage der Trocknung der Diffusionsrückstände der Zuckerfabriken.
- Mayer, Prof. Dr. Adolf,** in Wageningen. Zur Schätzung der Heusorten auf analytischem Wege.
- — Beiträge zu einer genaueren Kenntnis der Vor- und Nachteile des Einsäuerungsprozesses.
- Peter, H. v.,** Erfahrung aus der Praxis über die Fettbestimmung in der Milch mittelst des Laktobutyrometers.
- Schulze, Dr. B.,** Über die Veränderungen der stickstoffhaltigen Futterbestandteile beim Einsäuern von Vegetabilien.
- Széchényi,** Über die landw. Bedeutung des Sorghum saccharatum.
- Thaer, Prof. Dr.,** Beitrag zur Frage über den Stickstoffbedarf der Kulturpflanze. II.
- Welske, Dr. H. (Ref.), und Dr. B. Schulze** in Breslau. Versuche über die beim Einsäuern des Grünfutters entstehenden Veränderungen und Verluste.
- — und *E. Flechsig,* Über die Ausnutzung gleicher Quantitäten ein und desselben Futters durch Herbivoren je nach Verabreichung desselben in einer oder mehreren Portionen.
- Wilsing, Dr. H.,** in Leipzig. Stoffumsatz und Kraftumsatz im keimenden Samen. Mitteilungen aus dem landwirtschaftlich-physiologischen Institute der Universität Leipzig.
- Wollny, Prof. Dr. E.,** in München. Untersuchungen über den Einfluss verschieden tiefer Unterbringung des Saatgutes auf die Entwicklung und Erträge der Kulturpflanzen.
- — Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachstumsursachen.
- — Untersuchungen über den Einfluss der Pflanzendecke und der Beschattung auf die physikalischen Eigenschaften des Bodens. I.
- — Untersuchungen über den Einfluss der Exposition des Bodens auf dessen Feuchtigkeitsverhältnisse.
- Wüst, Prof.,** Dampfdreschmaschine mit Zweicylinderlokomobile.
- — Feldeisenbahn von Dollberg in Rostock.

**XXXIII. Jahrg. 1885. (600 S.) 10 M.**  
jetzt 5 M.

- Drechsler, Prof.,** Düngungsversuche in der Provinz Hannover im Jahre 1884.
- Esser, Prof.,** Bericht über die XI. Planar-

- versammlung des deutschen Veterinär-rats.
- Fleischmann, Prof. Dr. W.,** in Raden, Beiträge zur Kenntnis des Wesens der Milch.
- Koenen, Prof. von,** Über Mergellager im südlichen Hannover und Braunschweig.
- Liebscher, Dr. in Jena,** Über den Futterwert der Steinmullsphäre und ein darin vorkommendes Alkaloid.
- Marek, Prof.,** Über den Einfluss der Reihenrichtung auf die Wärme- und Feuchtigkeitsverhältnisse des Bodens und die Entwicklung der Pflanzen. Mitteilung aus dem landw. Laboratorium und Versuchsgarten der Universität Königsberg.
- Pfeiffer, Dr. Th.,** in Göttingen, Beiträge zur Frage über die Bestimmung der Stoffwechselprodukte im tierischen Kot.
- — Über die Bildung des Fettes im tierischen Organismus.
- — (Ref.) u. Dr. *Lehmann*, Fütterungsversuche mit Hammeln an der Versuchstation Göttingen 1885. I. Vergleichende Versuche über die Verdaulichkeit von frischen und getrockneten Rübenschnitzeln.
- Pitsch, Dr. O.,** in Wageningen, Bemerkungen über den Charakter der Grundsteuer.
- Schindler, Privatdozent** an der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien, Über die biologische Bedeutung der Wurzelknöllchen bei den Papilionaceen.
- Tollens, Prof. B.,** in Göttingen, Über die Gewinnung des Zuckers aus der Melasse.
- — (Ref.), Arbeiten aus dem agrrikulturchemischen Laboratorium in Göttingen.
- Voss, A.,** Gärtner am land. Institut, Versuch einer neuen Systematik der Saatgerste.
- Welske, Prof. H. (Ref.), B. Dehmelt, G. Kennepohl, B. Schulze u. E. Flechsig** in Breslau, Versuche über etwaige Einflüsse, welche die Aufnahme freier Säure auf die Verdauungsvorgänge, sowie auf den Stickstoff- und Mineralstoff-Umsatz im Körper der Herbivoren ausübt.
- — Dr. *B. Schulze* und *E. Flechsig* in Breslau, Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert von Baumwollensamen-Kuchen und Mehl.
- Wollny, Professor E.,** in München, Untersuchungen über die Behäufelungs- und Kammkultur. I. Die Behäufelungskultur.

- Ernte-Maschinen und Ausrode-Pflügen in Ebsterf vom 21—24. September 1886, erstattet von der Prüfungscommission.
- Edler, Dr., (Ref.)** Anbauversuche mit Weizensorten aus Palästina.
- Edler, Dr. W., (Ref.)** Göttingen, Düngungsversuche im Jahre 1885.
- Mayer, Professor Dr. Adolf,** in Wageningen, Über die (Ammoniak-) konservierenden Eigenschaften des Gipses und Konsorten.
- Müller, Dr., (Ref.)** Hildesheim, Zuckerrüben Düngungs-Versuche.
- Pfeiffer, Dr. Th.,** Die Verdaulichkeit getrockneter Rübenschnitzel, sowie die Bestimmung der Verdauungskoeffizienten stickstoffhaltiger Futterbestandteile im allgemeinen.
- — und Dr. *F. Lehmann*, Über die Verdaulichkeit der bei den Mastversuchen mit Hammeln verwandten Futtermittel.
- — — — Mastversuche mit Zucker.
- — — — Über die Vertretungswerte von Fett und Kohlenhydraten bei Mastfutter.
- Schulze, Dr. B.,** Studien über die Beziehungen der vorhandenen Wassermenge zu den Substanzverlusten beim Einsäuern von Vegetabilien.
- — Studie über den Einfluss der Zeitdauer der Säuerung auf die Substanzverluste beim Einsäuern der Vegetabilien.
- Strecker, Dr. W.,** in Göttingen, Die Bereicherung des Bodens durch den Anbau „bereichernder“ Pflanzen.
- Stutzer, Dr. A.,** in Bonn, Die quantitative Bestimmung des Stickstoffs in vegetabilischen und animalischen Stoffen.
- — Die Trennung des Protein-Stickstoffs von anderen stickstoffhaltigen Bestandteilen der Nahrungs- und Futtermittel.
- Welske, Prof. Dr. H. (Ref.), und E. Flechsig** in Breslau, Versuche über die Wirkung von Alkoholaufnahme bei Herbivoren.
- — Über die Zusammensetzung von Blut, Leber und Fleisch unter verschiedenen Verhältnissen.
- Wollny, Prof. Dr. E.** in München, Untersuchungen über die Zersetzung der organischen Substanzen.

XXXV. Jahrg. 1887. (565 S. nebst 20 Taf.) 10 M. jetzt 5 M.

Bretfeld, Freiherr von, Prof. Dr., Anatomie des Baumwolle- und Kapksamens.

XXXIV. Jahrg. 1886. (521 S.) 10 M. jetzt 5 M.

Bericht über die Konkurrenz von Kartoffel-

- Budria, P., (Ref.) und Dr. W. Strecker,** Die Wirkung künstlicher Düngemittel auf weissen Senf (*Sinapis alba*) nach Versuchen am landw. Institut der Universität Göttingen.
- Creydt-Harste, Amtsrat,** Der Rindviehstamm des Harzes und die Wiederherstellung der „alten Harzrasse“.
- Edler, Dr. in Göttingen,** Sonstige Düngungsversuche in der Provinz Hannover.
- — Anbauversuche mit verschiedenen Hafersorten.
- Gabriel, Dr., und Dr. Gottwald,** Versuch über die Verdaulichkeit und den Futterwert der Wicken.
- Hanemann, Dr. J.,** Der Loboschberg bei Lobositz in Böhmen.
- Lehmann, Dr. F.,** Über die Anwendung des Zuckers als Mastfutter für die Schweine.
- Leo-Anderlind, Dr.,** Ackerbau und Viehzucht in Ägypten.
- Liebscher, Dr. G.,** Der Verlauf der Nährstoffaufnahme und seine Bedeutung für die Düngerlehre.
- Marek, Prof. Dr. G.,** Bericht über die in den Jahren 1879 bis 1886 in der Provinz Ostpreußen ausgeführten Anbauversuche mit verschiedenen Rübensorten.
- Mayer, Adolf,** Einige Analysen von Terperden und anderen zur Bodenverbesserung geeigneten Grundsorten.
- Müller, Dr. in Hildesheim (Ref.),** Zuckerrüben-Düngungsversuche.
- Strecker, Dr. W.,** Versuche mit de Laval's Handseparator.
- Tollens, Prof. Dr. B.,** Über Bezahlung der Zuckerrüben nach Gehalt.
- — Über Bezahlung der Milch nach Fettgehalt.

**XXXVI. Jahrg. 1888. (510 S.) 10 M.**  
jetzt 5 M.

- Behrens, F.,** Ist unter den heutigen Verhältnissen die Milchviehhaltung rentabel oder nicht?
- Edler, Dr. (Ref.) in Göttingen,** Gemeinschaftliche Düngungsversuche in der Provinz Hannover im Jahre 1887.
- Esser, Prof. Dr.,** Über Gewährleistung beim Viehhandel.
- Fosca, Prof. Dr. Max,** Über Bodenabsorption.
- — Über Wasserleitung, Wasserkapazität und Durchlässigkeit des Bodens.
- Gabriel, Dr. S., in Breslau,** Über die Veränderungen, welche die Eiweissubstanzen der Lupinen und des Roggens unter der

- Einwirkung gewöhnlicher und gespannter Wasserdämpfe erleiden.
- Gottwald, Dr. G.,** Über den Einfluss der Kohlenhydrate auf die Darmsäulnia.
- — Versuch über die Verdaulichkeit der Rofkastanien.
- Henneberg, Prof. Dr. W.,** Zur Frage über den Einfluss des Wasserkonsums auf den Nährstoffverbrauch der Tiere.
- — Die neuere Entwicklung der Produktion und die Besteuerung des Rübenzuckers im Deutschen Reiche.
- Höft, H.,** Die Entwicklung der Landwirtschaft eines mittleren Bauernhofes während der beiden letzten Dezennien.
- Koenen, Prof. Dr. A. von, in Göttingen,** Wie sind die Ergebnisse geologischer Untersuchungen, besonders die geologischen Karten, am besten für die praktische Landwirtschaft nutzbar zu machen?
- Liebig, H. von, in München,** Sind die von Professor *Wagner* nach seiner wissenschaftlichen Methode der Topfversuche gefundenen Wertzahlen für Knochenmehl, Coprolithen, Peruguano und Thomasphosphatmehl für die Praxis verwendbar?
- Morgen, Dr. A.,** Über die stickstoffhaltigen Verbindungen der frischen und eingesäuerten Diffusionsrückstände und Rübenblätter, sowie über den Säuregehalt dieser Futtermittel.
- — Über die Verdaulichkeit der stickstoffhaltigen Bestandteile der frischen, der getrockneten und der eingesäuerten Diffusionsrückstände, sowie einiger anderer Futtermittel.
- Putensen, H.,** Generalsekretär in Hildesheim, Anbauversuche mit verschiedenen Rotkleesaaten und Kleegrasgemengen in den Jahren 1886 und 1887.
- Stieger, Dr. G., in Steinort,** Studien zur Monographie der Heidschnucke.
- Strecker, Dr. W.,** Der Sack'sche Kraftmesser.
- Vogel, Dr. J. H., in Göttingen,** Die Konservierung des Stallmistes.
- — Die zum Aufsaugen menschlichen Harns benutzte Torfstreu und ihr Wert für die Landwirtschaft.
- Wagner, Prof. Dr. Paul, in Darmstadt,** *Hermann von Liebig's* Meinungen über die Frage: Sind die von Prof. *Wagner* nach seiner wissenschaftlichen Methode der Topfversuche gefundenen Wertzahlen für Knochenmehl, Coprolithen, Peruguano und Thomasschlackenmehl für die Praxis verwendbar?
- Welske, Prof. Dr. H., in Breslau,** Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile in den Fäces der Herbivoren.

Welske, Professor Dr. H. in Breslau, Cbt die Beigabe von neutralem phosphorsäuren Calcium zu normal beschaffenem Futter einen Einfluss auf die Körpergewichtszunahme der Tiere und auf das Gewicht, resp. die Zusammensetzung der Knochen aus?

XXXVII. Jahrg. 1889. (5248.) 10 M.  
jetzt 5 M.

Braungart, Prof. Dr. R., in Weihenstephan, Das landwirtschaftl. Maschinenwesen der Gegenwart.

— — Das landwirtschaftliche Maschinenwesen der Gegenwart. Nachtrag.

Drechsler, G., Ref., Berechnungen über die Produktionskosten der Hauptgetreidearten in der Provinz Hannover.

Gabriel, Dr. S., in Breslau, Über den Nährwert verschiedener Eiweißkörper.

— — Quantitative Versuche über die Wirkung von heissem Wasser auf verschiedene Eiweißkörper.

Kirchner, Prof. Dr. W., in Göttingen, Die verschiedenen Verfahren zur Ermittlung des Lebendgewichtes beim Rinde durch Messung.

Krause, Prof. Dr. W., in Göttingen, Die Erzeugung von Muskelfleisch.

Lehmann, Dr. Franz, in Göttingen, Versuche über die Bedeutung der Cellulose als Nährstoff.

Luedecke, C., in Göttingen, Ref., Prüfung der Acmeegge.

— — Zweite Prüfung von de Laval's Handseparator mit horizontaler Trommel.

Mayer, Prof. Dr. Adolf, in Wageningen, Düngerwert einiger Seestrandprodukte.

— — Stickstoffgehalt verschiedener Wassernorten in der Umgegend der Versuchstation Wageningen.

Pohl, Prof. Johann, in Mödling, Landwirtschaftliche Rentabilitäts- und Produktionskostenberechnungen.

Salfeld, Dr. in Lingen, Die Urbarmachungen und Höferegulierungen des Landesökonomierats Barckhausen in Oldenstadt und Blumenau, Provinz Hannover.

— — Düngungsversuche in der Provinz Hannover. Bericht über die im Bereiche des landwirtschaftlichen Hauptvereins für Arenberg-Meppen im Jahre 1887/88 ausgeführten vergleichenden Versuche mit Kunstdünger.

Washburn, Dr. J. H., und Prof. Dr. B. Tollens in Göttingen, Über den Rohrzucker des Maiskorns und über amerikanischen Süßmais in verschiedenen Stadien der Reife.

Welske, Prof. Dr. H. (Ref.), und E. Flecksig in Breslau, Kommt den in pflanzlichen Futtermitteln enthaltenen organischen Säuren eine den Kohlenhydraten ähnliche eiweißsparende Wirkung zu?

— — Versuche über die Wirkung des Alkohols bei Herbivoren.

XXXVIII. Jahrg. 1890. (5468.) 10 M.  
jetzt 5 M.

Cserhätti, Prof. Alexander, in Ungarisch-Altenburg, Versuche über den Grünmais.

Drechsler, G., Die Konkurrenz der Züchter von Saat-Getreide im Anschluss an die Ausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft in Breslau 1888.

Droege, A. Oskar, Weizenbau in Mexiko.

Gabriel, Dr. S., Über den Einfluss des Dämpfens auf den Nährwert der Lupinen.

— — Zur Frage nach dem Nährwert verschiedener Eiweißkörper.

Heine, H., Die Konservierung der Grünfutterpflanzen durch Einsäuern und Pressen.

Henneberg, W., und Dr. Th. Pfeiffer, Über den Einfluss eines einseitig gesteigerten Zusatzes von Eiweißstoffen zum Beharrungsfutter auf den Gesamtstoffwechsel des ausgewachsenen Tieres.

Holdelsieffs, Prof. Dr. F., Bericht über das Lupinenentbitterungs-Verfahren des Herrn Ritter von Seeling zu Izdebnik.

Krause, Dr. H. von, Über den Stickstoffverlust beim Faulen stickstoffhaltiger organischer Substanzen und die Mittel, denselben zu beschränken oder zu vermeiden.

Lehmann, Dr. Franz, und Dr. J. H. Vogel, Über die Verdaulichkeit von Wiesenheu, Bohnenschrot, Gerstenschrot, Steckrüben und Reisfuttermehl.

— — — Vergleichende Mastversuche mit Wiesenheu, Reisfuttermehl und Steckrüben.

— — Bericht über die Tätigkeit der Versuchstation Weende-Göttingen.

May, Dr. W. in Wien, Entwicklung und gegenwärtige Lage der italienischen Landwirtschaft.

— — Mittel und Wege zur Hebung der Gerstenkultur, insbesondere für Malzereizwecke.

Mayer, Prof. Dr. Adolf, in Wageningen, Beiträge zu den Methoden der praktischen Bodenanalyse.

Pfeiffer, Dr. Th., Erwiderung auf die



- Entgegnung des Herrn Dr. S. Gabriel zur Frage nach dem Nährwert verschiedener Eiweißkörper.
- Rümker, Dr. Kurt, in Göttingen, Über die Verteilung des Korngewichtes an dem Fruchtstande einiger Getreidesorten.
- Vogel, Dr. J. H., Über den Stickstoffverlust beim Faulen stickstoffhaltiger organischer Substanzen und die Mittel, denselben zu beschränken oder zu vermeiden.
- Weiske, H. (Ref.), und E. Flechsig, Ubt die Beigabe von Ammoniumsals zu einem an Eiweißstoffen armen, aber an Kohlenhydraten reichen Futter beim Pflanzenfresser eine ähnliche eiweißsparende Wirkung aus wie das Asparagin?
- Wilckens, Prof. Dr. M. in Wien, Bericht über die Arbeiten der landw. Versuchstation des Staates New-York zu Geneva im Jahre 1889.
- Die Organisation des landwirtschaftlichen Versuchswesens in den Vereinigten Staaten Amerikas.
  - Versuche betreffend Insekten-schäden.
- XXXIX. Jahrg. 1891. (506 S. nebst 3 Taf.) 10 M. jetzt 5 M.**
- Clausen, Dr. in Wittstock, Untersuchungen über die Erbllichkeit der größeren Produktionsfähigkeit beim Saatgetreide.
- Dade, Dr. H. Die Entstehung der Mecklenburgischen Schlagwirtschaft.
- Dikow, A. v., Beurteilung des Bodens nach den Wurzeln der Gerstenpflanze.
- Gabriel, Dr. S., Über den Einfluss des Dampfens auf den Nährwert der Lupinen. Zweite Mitteilung.
- Versuche über das Entbittern der Lupinen.
- Krause, Dr. H., Über Lagerungsverhältnisse und Bedeutung der Mineralstoffe der Torfmoore.
- Massate, Ernst, Das Dörr-Gemüse in seiner volkwirtschaftlichen Bedeutung.
- Mayer, Adolf, Zur Schätzung der Heusorten auf analytischem Wege.
- Pfeiffer, Dr. Th., Über den Einfluss der Beschaffenheit des Wollbestandes auf den Gesamtstoffwechsel des Schafes. Nach Versuchen von E. Kern, H. Wattenberg und Th. Pfeiffer.
- Rümker, Dr. Kurt, Eine Wage zur Bestimmung des Gewichts einzelner Getreidekörner.
- Vegetationsversuch mit ungleichzeitiger Gerste.

- Vogel, Dr. J. H., Beiträge zur Frage über den Einfluss des Wasserkonsums auf den Nährstoffverbrauch der Tiere.
- Rübenbauversuche in Portugal.
  - Weitere Beiträge zur Kultur der Zuckerrübe und zur Fabrikation des Rübenzuckers in Portugal.
- Wilckens, M., Fütterungs-Versuche.
- Versuche betreffend Pflanzen-Krankheiten.
- Wohltmann, Dr., Über den Kulturwert der tropischen Lateritböden.

**XL. Jahrg. 1892. (396 S. nebst 4 Taf.) 10 M.**

- Edler und Liebscher, Über die Wirkung von Korn- und Ährgewicht des Saatgutes auf die Nachzucht.
- *Helmkampf* und Liebscher, Studien über die Frage: Wie soll eine zur Zucht auszuwählende Roggenpflanze gebaut sein?
- Gundlach, G., Über die Beschaffenheit des Kendlmühl-Filz. Ein Beitrag zur Kenntnis der Moore Oberbayerns. (Hierzu Tafel I—III.)
- Hansen, J., Versuche über die Wirkung des Düngens und Eggens der Wiesen.
- Helmkampf, Ad., Untersuchungen über die Feststellung des Düngerbedürfnisses der Ackerböden durch die Pflanzenanalyse.
- Liebscher, Versuche über die Bekämpfung der Kartoffelkrankheit durch Kupfervitriol-Kalk-Mischung und durch Kupfervitriol-Speckstein-Pulver.
- Beobachtungen über das Auftreten eines Nematoden an Erbsen. (Hierzu Tafel IV.)
- Mayer, Ad., Einfluss von Eisenvitriol im Boden auf den Ertrag der verschiedenen Getreidearten.
- Stahl-Schröder, M., Beitrag zur Frage über das Zurückgehen des wasserlöslichen phosphorsauren Kalkes im Boden.
- Thaer, A., Landwirtschaftliche Staatsprüfungen.
- Tollens, Günther und de Chalmot, Über die Pentaglykosen, ihr Vorkommen in Pflanzenstoffen und ihre analytische Bestimmung.
- Wilckens, M., Nordamerikanische Versuchs-Stationen. — Fütterungsversuche.
- Zörn, E. S., Tierische Kulturpflanzen-schädlinge tötende Pilze und ihre praktische Verwendung bei Vertilgung der ersteren.

**XLI. Jahrg. 1893.** (396 S. nebst  
1 Taf.) 10 M.

**Backhaus,** Forschung auf dem Gebiete der Milchviehhaltung.

**Bruynling jun., F. F.,** Beiträge zur Kenntnis unserer Landbausämereien. (Die Hartschaligkeit der Samen des Stechginsters [*Ulex Europaeus* L.]

**Eyth, Max,** Die Entwicklung des landw. Maschinenwesens in Deutschland, England und Amerika.

**Fanke, W. von,** Zur Frage von der Verfütterung roher Kartoffeln. Mit einem Anhang über die Brühfütterbereitung mittelst Selbsterhitzung.

**Graffenberger, L.,** Ist bei der Fütterung trächtiger Tiere die Beigabe von neutralem phosphorsaurem Calcium zu normal beschaffenem Futter für die Nachkommen derselben von Nutzen?

**Günther, A., A. Heinemann, J. B. Lindsay und F. Lehmann,** Über die Verdaulichkeit von Reisigfütterstoffen.

**Immendorff, H.,** Über die Wirksamkeit der wichtigsten chemischen Konservierungsmittel des Stalldüngers. (Mit 1 Tafel.)

**Kaleriem, W. von,** Über das höhere landwirtschaftliche Unterrichtswesen und speziell über die landwirtschaftliche Abteilung des Polytechnikums zu Riga.

**Liebscher, G.,** Das Gesetz vom arithmetischen Mittel.

— — Beitrag zur Stickstofffrage.

— — Über das *Nowacki'sche* Gesetz vom Bau der Getreidehalme und über die Bedeutung der Gliederzahl der Halme von Roggen und Weizen.

**Neumann, J.,** Tierphysiologische Untersuchungen. I. Beitrag zur Kenntnis der Assimilation anorganischer Nährstoffe im Tierkörper.

**Nowacki,** Das Gesetz vom arithmetischen Mittel.

**XLII. Jahrg. 1894.** (402 S. nebst  
6 Taf.) 10 M.

**Adametz, L.,** Untersuchungen über das Rind der Wahima- (Watussi-) Stämme. *Bos Zebu africanus* Watussi. (Hierzu Tafel VI.)

— — Beiträge zur Kenntnis der Streptokokken der gelben Galt.

**Backhaus,** Forschungen auf dem Gebiete der Milchviehhaltung.

**Burchard, O.,** Über den Bau der Samenschale einiger Brassica- und Sinapis-Arten. (Hierzu Tafel II—V.)

**Hucke, H.,** Zur Frage der Ziegenhaltung in Deutschland.

**Immendorff, H.,** Zur Frage der Stickstoffkonservierung im Stalldünger.

Mitteilungen aus der landwirtschaftlichen Versuchs-Station in Bonn.

**Burri, Herfeldt und Stutzer,** Bakteriologisch-chemische Forschungen über die Ursachen der Stickstoffverluste in faulenden organischen Stoffen, insbesondere im Stallmist und in der Jauche.

**Neumann, J.,** Tierphysiologische Untersuchungen. II.

**Soskia, S.,** Kritische Geschichte der Lehre von der Fettbildung.

**Thoms, G.,** Zur Wertschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich statistischer Grundlage. Zweite Mitteilung. (Hierzu Tafel I.)

**Wohltmann, E.,** Ein Beitrag über Laterit- und Roterde.

**Ergänzungsheft:** *Liebscher, Prof. Dr.,* Gedächtnisrede gehalten bei der Aufstellung der Büsten von *G. Drechsler* und *W. Henneberg* im Auditorium des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Göttingen am 23. Mai 1894. (29 S. mit 1 Lichtdrucktafel). gratis.

# Jahresbericht

## über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie.

Neue Folge.

XVII. Das Jahr 1894.

(Der ganzen Reihe XXXVII. Jahrgang.)

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. Th. Bokorny, Kgl. Gymnasiallehrer an den Militärbildungsanstalten zu München, Prof. Dr. Fr. Erk, Direktor der k. b. meteorologischen Centralstation in München, Dr. E. Haselhoff, Assistent der landwirtschaftl. Versuchstation Münster i. W., Dr. A. Hebebrand, Abteilungs-Vorsteher der Landwirtschaftlichen Versuchstation Marburg, Dr. L. Hiltner, Assistent der pflanzenphysiologischen Versuchstation Tharand, Dr. H. Immendorff, Privatdozent an der Kgl. Universität zu Bonn, Vorsteher des chemischen Laboratoriums an der Moor-Versuchstation zu Bremen, Dr. C. Mal, Assistent am Pharm. Institut und Laboratorium für angewandte Chemie der Kgl. Universität zu München, Dr. J. Mayrhofer, Direktor des chemischen Untersuchungsamtes Mainz, Dr. H. Röttger, Inspektor der Kgl. Untersuchungsanstalt Würzburg, Dr. E. Späth, Assistent der Kgl. Untersuchungsanstalt Erlangen, H. Tiemann, Assistent der milch-wirtschaftlichen Versuchstation Kiel,

herausgegeben von

Dr. A. Hilger,

und

Dr. Th. Dietrich,

Kgl. Hofrat, Professor der Pharmacie und  
angew. Chemie an der Universität München.

Kgl. Professor, Vorstand der agrikultur-  
chemischen Versuchstation zu Marburg.

In Groß-Oktav. (544 Seiten.) Preis 24 M.

### Inhalt:

**I. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion.** A. Quellen der Pflanzenernährung. Atmosphäre. Referent: *Fritz Erk*. a) Bestandteile (Chemie) der Atmosphäre und der atmosphärischen Niederschläge. b) Physik der Atmosphäre (Meteorologie). — Wasser. Referent: *E. Spaeth*. a) Quellwasser, Drainwasser, Berieselungswasser. b) Abwässer und Reinigung von Abwässern. — Boden. Referent: *J. Mayrhofer*. a) Gebirgsarten: Gesteine und Mineralien und deren Verwitterungsprodukte. b) Kulturboden. 1. Analysen von Kulturböden. 2. Physik des Bodens und Absorption. 3. Die niederen Organismen im Boden (Nitrifikation). 4. Bodenkultur (Melioration der Moore etc.). — Düngung. Referent: *Emil Haselhoff*. a) Analysen von Düngemitteln, Konservierung etc.

b) Ergebnisse und Maßnahmen der Düngerkontrolle. c) Düngungsversuche. — B. Pflanzenwachstum. Physiologie. Referent: *Th. Bokorny*. a) Kohlenstoff-Assimilation, Atmung, Gaswechsel. b) Stoffwechsel, Physiologie einzelner Pflanzensubstanzen. c) Ernährung der Pflanzen mit Stickstoff, Symbiose der Wurzeln mit Pilzen. d) Licht, Wärme, Elektrizität. e) Transpiration, Saftbewegung, Wasseraufnahme. f) Verschiedenes. — Bestandteile der Pflanzen. Referenten: *A. Hebebrand, Th. Dietrich, A. Organische*. Referent: *A. Hebebrand*. 1. Fette, Wacharten, ätherische Öle, Harze. 2. Kohlenhydrate. 3. Gerbstoffe. 4. Farbstoffe. 5. Eiweißstoffe. 6. Organische Basen. 7. Alkohole, Aldehyde, Phenole, Säuren. 8. Untersuchung von Pflanzen und Organen der-

selben. — B. Anorganische. Referent: Th. Dietrich. — Keimung, Prüfung der Saatwaren. Referent: L. Hiltner. — Pflanzenkultur. Referent: Emil Haselhoff. a) Getreide. b) Kartoffelbau. c) Rübenbau. d) Verschiedenes. — Pflanzenkrankheiten. Referent: L. Hiltner. a) Krankheiten durch tierische Parasiten. 1. Würmer (Vermes). 2. Spinnentiere (Arachnoiden). 3. Insekten. 4. Wirbeltiere (Vertebrata). b) Krankheiten durch pflanzliche Parasiten. 1. Bakterien. 2. Myxomyceten, Chytridineen. 3. Peronosporaeen. 4. Uredineen. 5. Ustilagineen. 6. Ascomyceten. 7. Verschiedene Pilze. c) Krankheiten durch verschiedene Ursachen. — II. Landwirtschaftliche Tierproduktion. Referenten: A.—D.: H. Immendorf, E. u. F.: H. Tiemann. A. Futtermittel, Analysen, Konservierung und Zubereitung. 1. Analysen von Futtermitteln. 2. Konservierung. 3. Zubereitung. B. Bestandteile des Tierkörpers. 1. Bestandteile des Blutes, verschiedener Organe etc. 2. Eiweiß und ähnliche Körper. 3. Sekrete und Exkrete etc. C. Chemisch-physiologische Experimentaluntersuchungen, incl. der bei Bienen, Seidenraupen und Fischen. D. Stoffwechsel, Ernährung. — E. Betrieb der Landwirtschaftl. Tierproduktion. 1. Aufzucht, Fleisch- und Fettproduktion. 2. Milchproduktion. F. Molkereiprodukte. 1. Milch. 2. Butter.

3. Käse. — III. Landwirtschaftliche Nebengewerbe. Referenten: H. Röttger, C. Mai, J. Mayrhofer. A. Stärke. Referent: H. Röttger. — B. Kohnzucker. Referent: C. Mai. 1. Allgemeines. 2. Fabrikation. 3. Analytisches. — C. Wein. Referent: J. Mayrhofer. 1. Most und Wein. 2. Obstwein. 3. Hefe und Gärung. 4. Krankheiten des Weines. 5. Gesetzliche Maßnahmen und darauf zielende Anträge. 6. Allgemeines. — D. Spiritusindustrie. 1. Rohmaterialien. 2. Mälzerei. 3. Dämpfen und Maischen. 4. Gärung und Hefe. 5. Destillation, Rektifikation. 6. Nebenprodukte. 7. Verschiedenes. — IV. Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. Referenten: J. Mayrhofer, E. Haselhoff, H. Immendorf, H. Tiemann, L. Hiltner, A. Hebebrand, H. Röttger. A. Allgemeine Untersuchungsmethoden und Apparate. Referent: J. Mayrhofer. — B. Boden- und Ackererde. Referent: J. Mayrhofer. — C. Düngemittel. Referent: E. Haselhoff. — D. Futtermittel. Referent: H. Immendorf. E. Milch, Butter, Käse. Referent: H. Tiemann. — F. Samenkontrolle. Referent: L. Hiltner. G. Organische Bestandteile der Pflanzen. Referent: A. Hebebrand. — H. Stärke. Referent: H. Röttger. — J. Wein. Referent: J. Mayrhofer. — K. Spiritusindustrie. Referent: H. Röttger. Autorenverzeichnis.

Die früheren Bände der zweiten Folge haben ähnliche Anordnung und es erschienen:

|  |                         |                  |               |        |
|--|-------------------------|------------------|---------------|--------|
| I. Band.   | Das Jahr 1878. (828 S.) | Der ganzen Reihe | XXI. Band.    | 22 M.  |
| II. Band.  | Das Jahr 1879. (686 S.) | Der ganzen Reihe | XXII. Band.   | 20 M.  |
| III. Band.   | Das Jahr 1880. (679 S.) | Der ganzen Reihe | XXIII. Band.  | 20 M.  |
| IV. Band.  | Das Jahr 1881. (624 S.) | Der ganzen Reihe | XXIV. Band.   | 20 M.  |
| V. Band.   | Das Jahr 1882. (612 S.) | Der ganzen Reihe | XXV. Band.    | 22 M.  |
| VI. Band.  | Das Jahr 1883. (613 S.) | Der ganzen Reihe | XXVI. Band.   | 22 M.  |
| VII. Band.   | Das Jahr 1884. (757 S.) | Der ganzen Reihe | XXVII. Band.  | 25 M.  |
| VIII. Band.  | Das Jahr 1885. (666 S.) | Der ganzen Reihe | XXVIII. Band. | 23 M.  |
| IX. Band.  | Das Jahr 1886. (698 S.) | Der ganzen Reihe | XXIX. Band.   | 23 M.  |
| X. Band.   | Das Jahr 1887. (679 S.) | Der ganzen Reihe | XXX. Band.    | 23 M.  |
| XI. Band.  | Das Jahr 1888. (606 S.) | Der ganzen Reihe | XXXI. Band.   | 23 M.  |
| XII. Band.   | Das Jahr 1889. (708 S.) | Der ganzen Reihe | XXXII. Band.  | 23 M.  |
| XIII. Band.  | Das Jahr 1890. (890 S.) | Der ganzen Reihe | XXXIII. Band. | 28 M.  |
| XIV. Band.   | Das Jahr 1891. (756 S.) | Der ganzen Reihe | XXXIV. Band.  | 26 M.  |
| XV. Band.  | Das Jahr 1892. (757 S.) | Der ganzen Reihe | XXXV. Band.   | 26 M.  |
| XVI. Band.   | Das Jahr 1893. (544 S.) | Der ganzen Reihe | XXXVI. Band.  | 24 M.  |
| Die Bände I—XVI (1878—1893) statt 370 M., zusammen für |                         |                  |               | 250 M. |

Jeder Jahrgang mit einem vollständigen Sach- und Namenregister.

#### 44 Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie.

##### Erste Folge.

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| I. Band.   | Die Jahre 1858—1859. (248 S.)          | 4 M. 60 Pf.  |
| II. Band.  | Die Jahre 1859—1860. (336 S.)          | 6 M.         |
| III. Band.   | Die Jahre 1860—1861. (292 S.)          | 5 M. 60 Pf.  |
| IV. Band.  | Die Jahre 1861—1862. (293 S.)          | 5 M.         |
| V. Band.   | Die Jahre 1862—1863. (268 S.)          | 5 M.         |
| VI. Band.  | Die Jahre 1863—1864. (235 S.)          | 5 M.         |
| VII. Band.   | Das Jahr 1864. (444 S.)                | 9 M.         |
| VIII. Band.  | Das Jahr 1865. (444 S.)                | 9 M.         |
| IX. Band.  | Das Jahr 1866. (510 S.)                | 10 M.        |
| X. Band.   | Das Jahr 1867. (404 S.)                | 9 M.         |
| XI. und XII. Band.   | Die Jahre 1868—1869. (775 S.)          | 18 M.        |
| XIII. bis XV. Band.  | Die Jahre 1870—1872. 3 Bände. (857 S.) | 23 M.        |
| XVI. und XVII. Band.   | Die Jahre 1873—1874. 2 Bände. (784 S.) | 21 M. 60 Pf. |
| XVIII. und XIX. Band.  | Die Jahre 1875—1876. 2 Bände. (884 S.) | 24 M. 60 Pf. |
| XX. Band.  | Das Jahr 1877. (729 S.)                | 20 M.        |
| Vollständige erste Folge, 20 Jahrgänge (1858—1877) statt 175 M. 40 Pf. |  | 100 M.       |
| Generalregister über Jahrgang I—XX (388 S.)                            |  | 9 M.         |

# Die landw. Versuchs-Stationen.

Organ für  
naturwissenschaftliche Forschungen  
auf dem Gebiete der Landwirtschaft.

Unter Mitwirkung  
sämtlicher Deutschen Versuchs-Stationen

herausgegeben von

**Dr. Friedrich Nobbe,**

Geheimer Hofrat, Professor an der Kgl. Akademie und Vorstand der physiologischen Versuchs- und Samenkontroll-Station zu Tharand.

XLV. Band 1895. 6 Hefte in Oktav mit 1a Sa. 30 Bogen Text. Preis 12 M.

I.—XIII. Band. 1859—1870.

(Vergriffen.)

XIV.—XXV. Band. 1871—1890.

2 6 M.

Band XIV—XLIV, 31 Bände. (Ladenpreis 372 M.) Zusammen für

300 M.

Die ganze Reihe von 44 Bänden, wenn infolge Ergänzung durch antiquarische Exemplare zufällig vorhanden

750 M

Inhalt der Bände 1878—1894:

Register über Band I—XX (1857—1877) nach Autoren und Materien geordnet. In Verbindung mit der Redaktion bearbeitet von Dr. H. Hänslein u. Dr. U. Sachs. (86 Seiten.) 2 M 50 Pf.

XXI. Bd. 1878. (480 S.) 12 M.  
jetzt 6 M.

Armsby, H. P., Über das Absorptionsvermögen des Bodens für Basen.

Bemmelen, J. M. van, Das Absorptionsvermögen der Ackererde.

Böhm, Jos., Über die Zusammensetzung der in den Zellen und Gefäßen des Holzes enthaltenen Luft.

Bubnoff, Über das Verhältnis des Stickstoffs zur Phosphorsäure in russischen Weizen und Roggensorten. Aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium der Universität Moskau. (Ref.: Laskovsky, N.)

Eldam, E., Dritte Versammlung von Vorständen der Samenkontroll-Stationen zu München am 17. September 1877.

Haberlandt, F., Über den Einfluss des Frostes auf gequollene Leinsamen und die daraus gezogenen Leinpflanzen.

Hässelbarth, P., Über die für Gerstpflanzen geeignetste Verbindungsform des Stickstoffs.

Kalman, W., und F. Böker, Über die Einwirkung von Gipslösungen auf eine Ackererde.

Kellner, O., E. Wolff und W. Funke, Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der sorgfältig getrockneten und der auf dem Felde in Dürre umgewandelten Luzerne. Ausgeführt auf der Versuchsstation Hohenheim. (Ref.: O. Kellner.)

Kraus, O., Zur Frage der Kohlensäurequellen chlorophyllgrüner Pflanzen.

Kühn, Jul., *Phoma Hennebergii*, nov. spec. Laskovsky, N. und A. Sabanian, Über den Verlauf der Atmung bei den reifenden Früchten des Mohnes und des Rapses. Aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium der Universität Moskau. (Ref.: N. Laskovsky.)

Loew, Oskar, Kann das Rubidium die physiologische Funktion des Kaliums in der Pflanzenzelle übernehmen?

Manetti, L. und G. Musso, Über die Zusammensetzung und die Reife des Parmesankäses.

Mayer, Ad., Über die Sauerstoffausscheidung einiger Crassulaceen.

Mitteilungen aus dem chemischen Laboratorium des landw. Generalvereins in Kiel.

I. Rich. Wagner, Versuche zur direkten

Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln.

— aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station Tharand.

XXIII. *F. Nobbe* und *H. Hänlein*, Über die Wirkung des Lavendel- und Krauseminzöls, sowie des Benzins auf das Pflanzenleben.

XXIV. *F. Nobbe*, Die Englische Samenverfälschungs-Akte und der heutige Samenmarkt.

*Schulze, E.*, und *J. Barbieri*, Über den Gehalt der Kartoffelknollen an Eiweißstoffen. Aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium des Polytechnikums in Zürich. (Ref.: *E. Schulze*.)

*Sorauer, P.*, Die Versuchs-Stationen für Gartenbau.

*Stutzer, A.*, Über Beziehungen zwischen der chemischen Konstitution gewisser organischer Verbindungen und ihrer physiologischen Bedeutung für die Pflanze. Aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium der Universität Göttingen.

*Wiese, G.*, Die Silikate des Muschelkalkes und deren Bedeutung für die Bodenbildung.

*Weiske, H.*, und *Th. Mehlis*, Über das Verhalten der Rohfaser im Verdauungsapparate der Gänse. (Ref.: *H. Weiske*.)

*Wolfenstein, O.*, Über die Estremadura-Phosphoritlager.

*Welff, E.*, *W. Funke, C. Kreuzhage* und *O. Kellner*, Pferde-Fütterungsversuche, ausgeführt auf der landw. Versuchs-Station zu Hohenheim. Zweite Versuchsreihe. (Ref.: *E. Welff*.)

## XXII. Bd. 1878. (499 S.)

12 M. jetzt 6 M.

Entwicklung und Thätigkeit der land- und forstwirtschaftlichen Versuchs-Station Möckern in den ersten 25 Jahren ihres Bestehens.

Inhalt: I. Geschichtliches über die landwirtschaftl. Versuchstation Möckern von Prof. Dr. G. Kühn. — II. Statistische Revue über den Bestand des land- und forstwirtschaftlichen Versuchswesens nach 25jähr. Entwicklung (1877) von Prof. Dr. *F. Nobbe*. 1. Landw. Versuchswesen. a) Deutsches Reich. b) Außerdeutsche Staaten. 2. Forstliches Versuchswesen. a) Deutsches Reich. b) Außerdeutsche Staaten. — III. Quellenverzeichnis der hauptsächlichsten in den Jahren 1875 bis 1877 von den Versuchs-Stationen veröffentlichten wissenschaftlichen Arbeiten, zusammengestellt von Prof.

Dr. *F. Nobbe*. a) Land- und forstwirtschaftliche Pflanzenproduktion. I. Ursprüngliche Quellen der Pflanzennahrung. II. Kulturboden. III. Die Pflanze in physiologischer Hinsicht. IV. Die Düngung. V. Feldkulturversuche. b) Landwirtschaftliche Tierproduktion. I. Bestandteile und Sekrete des Tierkörpers. 1. Eiweißstoffe. 2. Blut. 3. Fleisch und sonstige Gewebe. 4. Fette. 5. Wolle. 6. Knochen. 7. Geweihe, Chitin etc. 8. Milch. 9. Speichel. 10. Harn und sonstige Sekrete und Exkremente. II. Tierische Nahrungsmittel und Verdauung. Anhang: Kontrolle der Futtermittel. III. Die Tierische Produktion in Abhängigkeit von Nahrung und äußeren Verhältnissen. IV. Züchtung und Zeugung. V. Technisches. 1. Forsttechnisches. 2. Weinbereitung. 3. Spiritusbrennerei. 4. Zuckerfabrikation. 5. Milch, Käse, Butter. VI. Analytisches. Anhang: 1. Die Versuchs-Stationen alphabetisch geordnet. 2. Die Versuchs-Stationen geordnet nach der Zeit ihrer Gründung. 3. Die wissenschaftlichen Leiter der Versuchs-Stationen von 1852—1877. 4. Die Versuchs-Stationen nach ihrer vorherrschenden Arbeitsrichtung. 5. die Subventionen der Versuchs-Stationen. 6. Die Wanderversammlungen der Vorstände Deutscher Versuchs-Stationen.

## XXIII. Bd. 1879. (422 S. nebst 3 Taf.) 12 M. jetzt 6 M.

*Bemmelien, J. M. van*, Das Absorptionsvermögen der Ackererde. II. III.

*Böhm, J.*, Über Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern bei Abschluss des Lichtes.

*Dietzell, R.*, Über die Bestimmung der Phosphorsäure im Lofodenguano.

*Ebermayer*, Mitteilungen über den Kohlensäuregehalt eines bewaldeten und nicht bewaldeten Bodens.

*Fesca, Max*, Neue Beiträge zur Kenntnis des Bodens.

*Fittbogen*, Über die Beziehungen zwischen Wasserdunstung und Assimilationsthätigkeit der Pflanzen.

*Freyberg, Ernst*, Über die Atmungsgröße bei Sumpf- und Wasserpflanzen. Aus der Königl. Niederländischen Versuchs-Station zu Wageningen. (Ref.: *Ad. Mayer*.)

*Gallimberti, A.*, Über ein die Güte des Parmesankäses beeinträchtigendes Moment.

*Heiden, E.*, Beiträge zur Stickstoffernährung der Pflanzen.

- Henneberg, W.**, Über Rohfaserbestimmungen.
- Kellner, O.**, Versuche über den Einfluss der Arbeitsleistung auf die Verdauungsthätigkeit und den Eiweißzerfall beim Pferde.
- Kern, A.**, Über den Verlauf und die Zusammensetzung der Körpergewichtszunahme bei der Mastung ausgewachsener und im Wachstum begriffener Tiere.
- Knop, W.**, Über den Grünsteinboden von Berneck im Fichtelgebirge und Berichtigungen zu den Analysen der Ackererden von Dr. Frey.
- Önig, J.**, Über Berechnung des Geldwertes von Futtermitteln.
- Kraus, K.**, Verhandlungen der vierten Versammlung von Vorständen der Samenkontroll-Stationen zu Cassel am 18. September 1878.
- Lehmann, J.**, Einfluss der Nahrung auf die Knochenbildung.
- — Über eine neue Methode der Kasein- und Fettbestimmung in der Milch. (Ref.: Wein.)
- Leischwitz, A.**, Wissenschaftliche Begründung der Bonitierung des Bodens.
- Manetti, L. und G. Musso**, Über die Zusammensetzung der abgeschäumten Molken (scotta).
- Macreker, A.**, Standpunkt unserer Kenntnisse der diastatischen Vorgänge.
- Mayer, Adolf**, Mitteilungen über die ersten Resultate der öffentlichen Samenkontrolle, ausgeführt durch die Reichs-Versuchs-Station zu Wageningen (Holland).
- — Ein Vegetationshaus ohne direktes Sonnenlicht. (Mit 1 Tafel.)
- — Über den Einfluss der Blausäure auf Pflanzenatmung.
- Mitteilungen aus dem Laboratorium für angewandte Chemie der Univ. Erlangen.**
- I. **L. Mutschler**, Die Mineralbestandteile der Meerrettig-Wurzel (*Cochlearia armoracia*). (Ref.: A. Hilger.)
- II. **C. Krauch**, Beiträge zur Kenntnis der ungeformten Fermente im Pflanzenreich.
- III. **E. v. Raumer**, Beitrag zur Kenntnis der fränkischen Liasgesteine.
- IV. **A. Hilger**, Die chemische Zusammensetzung verschiedener Weinbergsböden der Main- und Rheingegend.
- V. — — Mineralbestandteile der Rieslingtraube.
- VI. Chemische Untersuchung von Malztrebern der Bierfabrikation.
- VII. Über den Farbstoff der Familie der Caryophyllinen.
- Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station zu Tharand.**
- XXV. **H. Hänlein**, Über den Bau und die Entwicklungsgeschichte der Samenschale von *Cuscuta europaea* L. (Mit 1 Tafel.)
- XXVI. **F. Nobbe, H. Hänlein, und C. Counciler**, Vorläufige Notiz, betr. das Vorkommen von phosphorsaurem Kalk in der lebenden Pflanzenzelle.
- — der Landwirtschaftl. Versuchs-Station für Elsaß-Lothringen.
- I. **C. Weigelt**, Über den Zeitpunkt des ersten Abstiches von Jungweinen.
- Morandini, L., L. Manetti u. G. Musso**, Über die Wiesenpflanzen des Landesgebietes von Lodi.
- Müller, Alexander**, Die Spüljauchenriese- lung bei Paris. Nach dem Enquête-Bericht „Assainissement de la Seine“.
- Nobbe, Fr.**, Über Licht und Wärme in den Vegetationshäusern.
- — Statistische Zusammenstellung der Ergebnisse der Untersuchungen von Samereien, geprüft in der Zeit vom 1. Juni 1877 bis 31. Mai 1878 von 18 deutschen Samenkontroll-Stationen.
- — Bericht über die Ergebnisse der von 17 Stationen nach gemeinschaftlichem Verfahren angestellten Keimversuche mit *Poa pratensis*.
- — Mitteilungen über *Cuscuta*.
- Orth, A.**, Über das Bodenprofil in seinen Beziehungen zur Absorption von Ammoniak-Stickstoff.
- — Über die mechanische und chemische Analyse des Bodens.
- — Das natürliche und das künstliche Verfahren in der Bonitierung des Bodens.
- — Konstanz und Veränderlichkeit in der Zusammensetzung des Bodens.
- Pott, Robert**, Untersuchungen über die chemischen Veränderungen im Hühnerrei während der Bebrütung.
- Schreiner, A.**, Über Kuhmilch.
- Schrodt, M.**, Über die Zusammensetzung der Stutenmilch.
- Sestini, Fausto**, Über die Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln.
- Slowert, M. W.**, Zur Fettbestimmungsmethode durch Äther.
- Sorauer, Paul**, Die Knollenmäser der Kernobstbäume. (Mit 1 Tafel.)
- Thaer, H.**, Wieviel Stickstoff müssen wir der Kulturpflanze bieten, damit sie sich als Feldfrucht normal entwickle?
- Thoma, G.**, Über die Zusammensetzung einer weißen Ablagerung im Teakholz (*Tectonia grandis*).
- — Beitrag zur Kenntnis des Teakholzes (*Tectonia grandis*). Aus dem



- Laboratorium der Versuchs-Station am Polytechnikum zu Riga.  
 Tschaplowitz, Über Verdunstung und Substanzzunahme der Pflanzen.  
 Ullik, F., Beiträge zur Kenntnis der Absorptionserscheinungen.  
 Wattenberg, H., Zur Bestimmung der löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten.  
 Welm, Über die Extraktion der in Wasser löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten.  
 Wildt, E., Über Vorgänge bei der Verdauung des Schafes.

**XXIV. Bd. 1880. (480 S. nebst 1 Taf.)**  
 12 M. jetzt 6 M.

- Albert, H., und H. Vollbrecht, Versuche über das Verhalten wasserlöslicher und zurückgegangener Phosphorsäure in kalkreichem und kalkarmem Boden.  
 Behrend, P., und A. Morgen, Über die Veränderungen, welche stickstoffhaltige Verbindungen der süßen Maische durch die Gärung erfahren.  
 Dahlen, H. W., und H. Wachter, Bericht über die Versammlung der Vorstände von Versuchs-Stationen in Karlsruhe am 16. und 17. September 1879.  
 — — Über die Notwendigkeit eines einheitlichen Verfahrens bei der Weingeistbestimmung in Weinen.  
 Fleischer, M., Vergleichende Düngungsversuche mit Phosphaten auf Moorboden.  
 Fleischmann, W., und P. Vieth, Beobachtungen über die Milchsekretion und den Fettgehalt der Milch an einer größeren Kuhherde. (Mit 1 Tafel.)  
 Hornberger, R., und A. Pohn, Über die Will-Varrentrapp'sche Methode der Stickstoffbestimmung.  
 — — Über den Einfluss des Dämpfens auf die Verdaulichkeit des Wiesenheues.  
 Kellner, Oskar, Beiträge zur quantitativen Bestimmung des verdauten Proteins.  
 — — Über die Bestimmung der nicht zu den Eiweißkörpern zählenden Stickstoffverbindungen in den Pflanzen.  
 König, J., Über die Berechnung des Geldwertes von Futtermitteln.  
 Krauch, C., Über die Bestimmung der Holzfaser und ihre Mängel.  
 Krenslor, U., Zur Frage der Stickstoffbestimmung bei Albuminaten.  
 Lyttkens, Emil, Samenprüfung und Samenkontrolle in Schweden.  
 Maereker, M., Über die Invertierung des Stärkemehles, die quantitative Bestimmung der invertierten Substanz und die Beziehungen zwischen dem Stärkemehlgehalt und spezifischen Gewicht der Kartoffel.  
 Mayer, Ad., Entwicklung des landw. Versuchswesens in den Niederlanden.  
 — — Über den Einfluss der Kohlensäurevermehrung auf die Gesamtproduktion der Pflanze.  
 — — Über gemeinsame Maßnahmen der Versuchs-Stationen gegenüber dem rohen Peru-Guano.  
 Mitteilungen der Kais. landw. Versuchs-Station für Elsass-Lothringen.  
 I. C. Weigelt, Moste und Weine unter dem Einflusse verschiedenen Pseudruckes.  
 — — Aus der tierphysiologischen Versuchs-Station Proskau.  
 XII. B. Dehmel, Über das Vorkommen reduzierender Substanzen im Pflanzenfresserharn.  
 XIII. H. Weiske, Nachtrag zu der Arbeit: Über das Verhalten der Rohfaser im Verdauungsapparat der Gänse.  
 XIV. B. Dehmel, Zur Bestimmung der Eiweißkörper in den vegetabilischen Futtermitteln.  
 — — aus dem agrkultur-chemischen Laboratorium der Versuchs-Station Kiel.  
 I. A. Emmerling, Studien über die Eiweißbildung in der Pflanze. (Erste Abhandlung.) (Mit 1 Tafel.)  
 — — aus dem Landw.-chemischen Laboratorium der Universität Leipzig.  
 XX. J. Huzard, Chemisch-physikalische Untersuchung über die Bildung der Ackererde durch Verwitterung.  
 — — aus der Pflanzenphysiologischen Versuchs-Station Tharand.  
 XXVII. F. Nobbe, Ist die natürliche Farbe der Kultursamen ein sicheres Kriterium ihres Kulturwerts?  
 Müller, Alex., Reklamation betr. Bodertanalyse.  
 — — Über Salpeterbildung.  
 Nessler, J., Eine Flüssigkeit zum Aufwahren von Pflanzenpräparaten.  
 — — Über Bestimmung des Extraktgehaltes im Weine.  
 Niederstedt, B. C., Der Ichaboe-Guano.  
 Nobbe, F., Zur Samenkontrolle.  
 Orth, A., Bodenkundliche Mitteilungen.  
 Petermann, A., Über den landwirtschaftlichen Wert der sog. zurückgegangenen Phosphorsäure.  
 Schröder, J., Über die Beschädigung der Vegetation durch saure Gase.  
 Schulze, E., und J. Barbieri, Über ein neues Glycosid (Bestandteil von *Lupinus luteus*.)

Schulze, E., Über das Vorkommen von Leucin und Tyrosin in den Kartoffelknollen.

— Über die Bestimmung der Eiweißstoffe und nicht eiweißartigen Stickstoffverbindungen in Futtermitteln.

Sestini, F., Die Lakritzenwurzel und das Glycyrrhizin.

Siewert, M., Beiträge zur Kenntnis der Stärkegehalts-Bestimmungen der Kartoffeln.

Sivers, M. v., Über den Stickstoffgehalt des Torfbodens.

Stiemer, H., Mit welchen Pflanzen nutzt man ein Rieselfeld für städtisches Abwasser in nördlichem Klima am vorteilhaftesten aus?

Thoms, G. und P. v. Berg, Analyse von Konkretionen, entnommen einem Geschwür an einem Pferdekiefer.

— — Futterstoffanalysen.

— — Aschenanalysen.

Tschaplowitz, F., Bestimmung der Trockensubstanz unter Anwendung von Alkohol.

Ulbricht, R., Beiträge zur Methode der Most- und Wein-Analyse.

Wachter, H., Verhandlungen der Sektion für landw. Versuchswesen der Naturforscherversammlung zu Baden-Baden 1879.

Wagner, P., Über Fettbestimmung in Handelsfuttermitteln.

Warrington, R., Über Salpeterbildung.

Weigelt, C., Über die Schädlichkeit der Fabrikabflüsse, insbesondere der Bleicheereien, für die Fische.

Wein, E., Zur Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten.

XXV. Bd. 1880. (482 S. nebst 1 Taf.)  
12 M. jetzt 6 M.

Arasby, H. P., Über die Bestimmung der Abuminoide im Heu.

Giermansky, P., Über die Menge der festen Substanzen des Weichselwassers bei Czernichów (Galizien) zur Zeit seines höheren Standes für die Jahre 1878 und 1879.

Kellner, O., Untersuchungen über die Bildung von Fett aus Eiweiß beim Reifen des Käses.

— — Über die Verdaulichkeit, den Nähr- und Düngerwert des ausgebrauten Hopfens.

— — Untersuchungen über die Veränderungen der Runkelrübenblätter beim Einsäuern in Mieten.

Krauch, C., Über die Bestimmung der Holzfaser und ihre Mängel.

Maereker, M., P. Behrend und A. Morgen, Über den Zusammenhang des spezifischen Gewichts mit dem Stärkemehl- und Trockensubstanzgehalt der Kartoffeln, sowie über die Methode der Stärkebestimmung in Kartoffeln. (Mit 1 Tafel.)

Mitteilungen aus dem chem. Laboratorium der K. Universität Pisa.

I. F. Sestini, Über die chemisch-physikalische Analyse der Thonboden.

II. Nicoli Pellegrini, Über die chemisch-physikalische Bodenanalyse.

III. Angelo Funaro, Studien über die Bildung der fetten Öle und über die Reifung der Oliven.

— — aus dem agrrikultur-chemischen Laboratorium der Versuchs-Station Kiel.

II. Richard Wagner, Versuche zur direkten Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln. (Zweite Mitteilung.)

— — aus der pflanzen-physiologischen Versuchs-Station zu Tharand.

XXVIII. H. Hänlein, Über die Keimkraft der Unkrautsamen.

Moritz, J., Über die Wirkungsweise des Schwefelsäuremittels gegen den Traubenspiz (Oidium Tuckeri).

Müller, Alexander, Zur Spüljauchenriese- lung bei Berlin.

— — Über den Einfluss starker Spüljauchenriese- lung auf den Boden.

Pott, Robert, Untersuchungen über das Wachstum der Leguminosen.

Raumer, E. v., und Ch. Kellermann, Über die Funktion des Kalks im Leben der Pflanze.

Ritthausen H., Über den Stickstoffgehalt des Torfbodens. (Berichtigung zu der gleichnamigen Mitteilung von M. Sivers.)

Schulze, E., Ein Nachtrag zu der Mitteilung über die Bestimmung der Eiweißstoffe und nicht-eiweißartigen Stickstoffverbindungen in der Pflanze.

Sorauer, Paul, Gibt es eine Prädisposition der Pflanzen für gewisse Krankheiten?

Stoklasa, Jul., Chemische Untersuchungen über einige Fossilien aus der böhmischen Kreideformation. (Mitt. a. d. K. K. Landw. Chem. Versuchs-Station in Wien.)

Ulbricht, R., Beiträge zur Methode der Most- und Weinanalyse.

Wagner, P., und H. Prinz, Forschungen auf dem Gebiete der Weinbergs-Düngung. (Ref.: P. Wagner.) I.

Wollny, E., Untersuchung über den Kohlensäuregehalt der Bodenluft. (Erste Abteil.)

XXVI. Bd. 1881. (480 S. nebst 2 Taf.)  
12 M.

- Atterberg, Albert, Eine zeitersparende Modifikation der Phosphorsäurebestimmung durch Molybdän.
- Behrend, Über die Nachhaltigkeit der Wirkung der Stickstoff- und Phosphorsäure-Düngung.
- Bretfeld, Frhr. v., Aufstellung einiger Verfälschungs-Diagnosen bei den gebräuchlichsten Kraftfuttermitteln. (Mit 2 Tafeln.)
- Emmerling, Ad., Über Feldversuche zur Ermittlung des relativen Wertes der präzipitierten Phosphorsäure.
- Fiedler, Über Beeinflussung der Absorption von Phosphorsäure und Kali durch Chilisalpeter.
- Fleischer, M., Über die Wertbestimmung der im Wasser nicht löslichen Phosphorsäure.  
— — Einige auf Grund statistischer Erhebungen und chemischer Analysen festgestellte Zahlen für die Menge von Pflanzennährstoffen, welche in den wirklich zur Abfuhr gelangenden Unratmengen einiger Städte enthalten sind.
- Fleischmann, W., Über Milchcentrifugen.
- Helden, Ed., Versuche zur Ermittlung einiger physikal. Bodeneigenschaften. (Vorläufige Mitteilung.)
- Klien, G., Über Versuche zur Erörterung der Wirkung der löslichen und unlöslichen Phosphorsäure.
- König, A., Über die Bestimmung kleiner Phosphorsäuremengen.  
— — Über Absorptionsvermögen humoser Medien.
- Lytkens, Emil, Arsenik-Untersuchungen.
- Mayer, Adolf, Beiträge zur Frage über die Düngung mit Kalisalzen.
- Möller-Holst, E., Die kultivierten Spörgelarten.
- Morgen, August, Über die Zersetzbarkeit gewisser stickstoffhaltigen organischen Düngemittel.
- Müller, Alexander, Über Unterbringung und Verwendung der städtischen Abfälle.
- Nessler, Julius, Über Zusammensetzung und gesundheitsschädliche Wirkung eines Kartoffelsuckers.
- Nebbe, F., Über den Wasserverbrauch zweijähriger Erlen unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen.
- Orth, A., Über das Auftreten parasitischer Pilze an Triticum, Phalaris und Lupinus. Aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.
- Pitsch, Otto, Untersuchungen über die dem Boden durch Alkalien entziehbaren Humustoffe; zugleich eine Beleuchtung der

Theorie von Grandeau bezüglich der Rolle der organischen Substanzen des Bodens bei der Ernährung der Pflanze.

Schulze, E., und J. Barbieri, Zur Bestimmung der Eiweißstoffe und nicht eiweißartigen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. (Ref.: E. Schulze.)

Aus dem Laboratorium für Agrar-Chemie an der Kgl. Universität zu Pisa:

Sestini, Fausto, Über die Ulminverbindungen, welche bei Einwirkung von Säuren auf Zuckerstoffe erzielt werden.

Siewert, M., Über komparative Felddüngungsversuche.

Soxhlet, Über eine neue Methode der Fettbestimmung in der Milch.

Wein, Ernst, Untersuchungen über das Wachstum der gelben Lupine.

Wolf, E. v., Versuche mit „zurückgegangener“ und in Wasser löslicher Phosphorsäure.

— — Über die Bedeutung der Kieselsäure für die Haferpflanze.

— — Über die Verdaulichkeit verschiedener Arten von ausländischen Ölkuchen.

XXVII. Bd. 1882. (480 S. nebst 2 Taf.)  
12 M.

- Baumert, A., Ins Lupinin. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lupinen-Alkaloide.
- Brunner, L., Über die Darstellung des Wetzlarer Dimpel-Superphosphates.
- Counciler, Const., Aschenanalyse der einzelnen Bestandteile von Aster Amellus.
- Fassbender, G., Beiträge zur Wertbestimmung von Nahrungs- und Futtermitteln.
- Fleischer, M., Über die Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure.
- Grahl, Hugo, mit Krocker, Bericht über einen Düngungsversuch mit Phosphorsäure in verschiedenen Formen derselben.
- Helden, Ed., Beitrag zur Frage des Grindigwerdens der Kartoffeln.
- Kollner, O., Zur Bestimmung der Eiweißstoffe und diericht-eiweißartigen N-Verbindungen in den Pflanzen.
- Krauch, C., Über Pepton-bildende Fermente in den Pflanzen.  
— — und W. v. d. Becke, Über die Holzfaserbestimmung und ihre Mängel. (Ref.: C. Krauch.)
- Kraus, O., Bericht über die Versammlung von Vorständen und Interessenten der Samenkontrolle in Salzburg 1881.
- Mayer, Ad., Neue Beiträge zur Wirkung des Labfermentes.

Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station zu Tharand.

XXVIII. *F. Nobbe*, Ubt das Licht einen vorteilhaften Einfluss auf die Keimung der Grassamen?

XXIX. — — Untersuchung eines als Futtermittel verwendeten Gemenges von Unkrautsamen.

XXX. *P. Baessler*, Analyse wildwachsender Vogelweiden.

XXXI. *H. v. Bretfeld*, Über die Wirkung äußerer Einflüsse auf die formale Ausgestaltung der Weizenpflanze.

Morgen, Aug., Über das Ammoniakbindungsvermögen einiger Salze

Moser, Jul. v., Untersuchungen von Futterhafer (Mitteilungen der landwirtschaftlich-chemischen Versuchs-Station zu Wien).

Müller, Alex., Über Selbstreinigung und Nitrifikation von Schmutzwässern.

— — Kautschukwischer und Pulverisieren der Papierfilter.

— — Stärkelösung für Jodreaktion.

— — Die Bodenabsorption, bestimmt durch Digestion oder Filtration.

Portele, K., Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Milch einiger Tiroler Rinderrassen.

— — Die Salicylsäure in der Stall- und Milchwirtschaft.

Schulze, Über einige stickstoffhaltige Pflanzenbestandteile.

— — Zur quantitativen Bestimmung der Eiweißstoffe und der nicht-eiweißartigen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen.

Schulze, E., und *E. Eugster*, Neue Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Kartoffelknollen (aus dem agrrikultur-chemischen Laboratorium des Polytechnikums in Zürich. (Ref.: *E. Schulze*.)

Aus dem Laboratorium für Agrar-Chemie an der Universität zu Pisa:

Sestini, Fausto, Über die Zusammensetzung der Ulminverbindungen.

— — Über die Zusammensetzung und den Gebrauch des Falasco (Sumpfkrauter).

Stoklasa, Jul., Studien über den Verwitterungsprozess von Orthoklas (Mitteilungen der Landw.-chemischen Versuchs-Station zu Wien).

Stutzer, A., Über die quantitative Bestimmung der Proteinstoffe.

Thaer, A., Über die Fehlergrenzen bei Felddüngungsversuchen.

Tollens, B., *A. Grupe* und *A. v. Ollech*, Über die Anwendung von Citronensäurelösung in der Phosphatanalyse.

Tschaplewitz, F., Hygrometrische Methoden und ein neues Hygrometer.

uxen, C. F. A., Untersuchungen über die Wirkungen des Chilisalpeters, des Kochsalzes und des Chlorkaliums im Erdboden.

— — Die Theorie *Grandeaus* über die Fruchtbarkeit des Erdbodens, auf verschiedene Erdboden, mit besonderer Rücksicht auf eine Beurteilung des Erdbodens angewandt.

Ulbricht, R., Beiträge zur Most- und Weinanalyse.

Wagner, Paul. und *R. Hercher*, Zur Frage der Anwendbarkeit des Ammonitrats bei der Untersuchung von Düng-Phosphaten.

— — Vorschläge zu einer einheitlichen Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure.

Weigelt, C., Neue Beiträge zur Frage der Schädlichkeit von Industrie- und Hausabwässern für die Fische.

Wein, Ernst, Bericht über die Verhandlungen der Versammlung von Versuchs-Stationen-Mitgliedern in München am 17. September 1881.

Wolff, E. v., *W. v. Funke* u. *C. Kreuzhage*, Über die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Ölkuchen. Fütterungsversuche mit Hammeln, ausgeführt im Sommer 1879/80 auf der Landw. Versuchs-Station zu Hohenheim. (Ref.: *E. v. Wolff*.)

XXVIII. Bd. 1883. (480 S. nebst 2 Taf.)  
12 M.

Attwater, Über das landwirtschaftliche Versuchswesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika.

Böhmer, C., Untersuchungen einiger Gemüsearten auf ihren Gehalt an Eiweißstoffen und nicht-eiweißartigen Stickstoff-Verbindungen.

Braungart, R., Studien über die Schwedischen Hopfen in ihren Beziehungen zur Pflanzegeographie, zur Landwirtschaft und Brauerei.

Direks, V., Über das Vorkommen der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls in den Samen der Cruciferen und in den Ölkuchen.

Fleischer, M., Torfmehl als dolosser Zusatz zu stickstoffhaltigen Düngemitteln.

Fleischmann, W., und *A. Morgen*, Einiges über die nach Scherff's Verfahren konservierte Flaschenmilch. (Ref.: *W. Fleischmann*.)

Funaro, A., Über die Zusammensetzung einiger italienischen Futterstoffe.

Gisvius, Paul, Beiträge zur Methode der Bestimmung des spez. Gewichts von Mineralien und der mechanischen Trennung von Mineralgemengen. (Mit 1 Tafel.)

Grete, E. A., Bestimmungen des Stickstoffs im Salpeter unter Anwendung von xanthogensaurem Kali.

— — Über Phosphorsäure-Bestimmung.

Grouven, H., Eine Methode der Stickstoffbestimmung von allgemeiner Anwendbarkeit. (Mit 1 Tafel.)

Hagemann, W., Ein Beitrag zur Frage der Butterkonservierung.

Henneberg, W., Über Verdauung der stickstoffhaltigen Bestandteile von Weizen- und Luzerneheu in Bezug auf die Stützversuche.

König, J., Über vergleichende Stickstoffbestimmungen in salpetersäurehaltigem Peruguano.

Koeth-Sorgenlooh, Dael v., Anbau-Versuch mit verschiedenen Sorten von Runkelrüben.

Krauch, C., Über die Wirkung von sink-sulfat- und kochsalzhaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen.

Kühn, Julius, Phoma Gentianae, ein neuer Schmarotzer.

Lyttkens, Aug., Die Samenkontrolle in Schweden.

Maereker, M., Über Zersetzung der Diffusionsrückstände durch die beim Lagern eintretende Gärung.

Mayer, Ad., und F. J. van Pesch, Methodolog. aus der Praxis der Samenkontrolle.

Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchsstation zu Tharand:

XXXII. H. Will, Über den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwicklung der Samen, sowie über den Gebrauchswert „ausgewachsener“ Samen als Saatgut.

XXXIII. F. Nobbe, Zur Technik der Samenprüfung. 1. Wertbestimmung der Runkelrübensamen (Beta).

Mitteilungen aus dem Landw.-techn. Institut der Universität Breslau.

B. Schulze, Zur Bestimmung der Schwefelsäure bei Anwesenheit großer Mengen von Chloralkalien.

Ernst Täuber, Beitrag zur Phosphorsäure-Bestimmung nach der Molybdän-Methode.

— — aus dem agr.-chem. Laboratorium der Versuchs-Station Kiel.

III. G. Loges, Über die Bestimmung des Humus in den Ackererden.

Müller, Alex., Über eine zweckmäßige Ver-

wertung der Molken zur Bereitung von Molkenbrot.

Nebbe, F., Der zweite schwedische Kongress für Samenzucht und Samenkontrolle.

Nebbe, Methodologisches z. Samenkontrolle.

Orth, A., Erklärung, betr. Bodenkarten.

Schmidt, A., Untersuchungen über fadenziehende Milch.

Schulze, E., Über das Vorkommen von Hypoxanthin im Kartoffelsaft.

Sestini, F., Einwirkung der Halogene auf sacculinische Substanzen.

— — und A. Funaro, Über die drastische Wirkung einiger Futterstoffe.

Siewert, M., Über den Oxalsäuregehalt der Kartoffeln.

Wagner, P., und C. Stänkel, Forschungen auf dem Gebiete der Weinberg-Düngung. II.

XXIX. Bd. 1883. (486 S. nebst 1 Taf.)  
12 M.

Counciler, C., Aschengehalt der Blätter in Wasserkultur gewachsener Bäumchen, verglichen mit demjenigen auf festem Boden erwachsener.

Ferrari, Prospero, Über die Sicherheit der Berthelot-Flieriurschen Methode zur Bestimmung des Weinstens und der Weinsäure.

Hornberger, B., Die Mineralstoffe der wichtigsten Waldsamen.

Koeth, Dael v., Zur Beurteilung neuerer Forschungen auf dem Gebiete der Weinberg-Düngung.

Kühn, Gustav, Franz Gerver, Max Schmöger, A. Thomas, O. Kern, R. Struove und O. Neubert, Versuche über die Verdaulichkeit der Weizenkleie und deren Veränderung durch verschiedene Arten der Zubereitung und Verabreichung, sowie über die Verdaulichkeit des Wiesenheues im trockenen und angefeuchteten Zustande. Auf der landwirtschaftlichen Versuchsstation Möckern in den Jahren 1877 bis 1881 ausgeführt. (Ref.: G. Kühn.)

Mayer, Adolf, Ist die Kunstbutter von geringerem Gebrauchswerte, als die natürliche Butter.

— — Einige Bemerkungen zur Kenntnis des Dopplerita.

Niederstadt, Dr., Die Bestandteile und Eigenschaften einiger Wassergewächse.

— — Untersuchung der Blütenblätter von Rosa centifolia.

Mitteilungen aus dem landwirtschaftlich-chemischen Institut der Universität Breslau.

B. Schulze, Zur Chemie des Asparagins.

Ernst Täuber, Über den Alkaloidgehalt

verschiedener Lupinen-Arten und Varietäten.

— — aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station zu Tharand:

XXXIV. P. Baessler, Analyse der Platt-  
erbäse, *Lathyrus pratensis*.

— — aus dem chemischen Laboratorium  
des Königl. Bayr. Gewerbemuseums in  
Nürnberg.

E. Kayser, Über das Vorkommen von  
Rohrzucker und einiger seiner Um-  
wandlungsprodukte im Organismus  
der Pflanzen.

Mitteilungen aus dem agrikultur-chem.  
Laboratorium des Polytechnikums in  
Zürich.

Ernst Schulze und E. Bosshard, Über  
das Glutamin.

— — — — Zur quantitativen Bestim-  
mung des Asparagins, des Glutamins  
und des Ammoniaks in den Pflanzen.

Nessler, Julius, Düngungsversuche zu  
Tabak.

Raumer, E. v., Kalk und Magnesia in der  
Pflanze.

Sestini, F., Über die Anwendung der  
Dialyse in den Bodenanalysen.

Tollens, B., Über Oxymethylen und Form-  
aldehyd.

— — Über das Verhalten von Dextrose  
gegen ammon-alkalische Silberlösung.

Tscherwinsky, N., Zur Frage über die  
Fettbildung im tierischen Organismus.

Wilfarth, H., Zur Bestimmung der Sal-  
petersäure.

XXX. Bd. 1884. (482 S. nebst 2 Taf.)  
Nicht einzeln verkäuflich.

Baumert, G., Untersuchungen über den  
flüssigen Teil der Alkaloide aus *Lupinus*  
*luteus*.

Knop, W., Über Ernährungsverhältnisse  
des Zuckerrohrs.

— — Über das Zurückgehen des Super-  
phosphates.

— — Bereitung einer konzentrierten Nähr-  
stofflösung für Pflanzen.

Kreusler, U., Über Dr. H. Grouvens Me-  
thode der Stickstoffbestimmung.

Landolt, H., Über Dr. H. Grouvens Me-  
thode der Stickstoffbestimmung.

Mayer, Adolf, Kleine Beiträge zur Frage  
der Sauerstoffabscheidung in den *Crassu-*  
*laceen*blättern.

Mitteilungen aus der pflanzenphysiologi-  
schen Versuchs-Station Tharand.

XXXV. F. Nobbe, Untersuchungen über  
die Anzucht des Weinstockes aus  
Samen.

XXXVI. F. Nobbe, P. Baessler und H.  
Will, Untersuchungen über die Gift-  
wirkung des Arsen, Blei und Zink  
im pflanzlichen Organismus.

— — aus dem agrikulturchemischen La-  
boratorium der Kaiserl. landw. Hoch-  
schule in Tokio (Komaba).

I. O. Kellner, Untersuchungen einiger  
japanischen Bodenarten, unter Mit-  
wirkung von H. Imai ausgeführt.

II. — — Agrikulturchemische Studien  
über die Reiskultur, unter Mit-  
wirkung von J. Sawano ausgeführt.

III. — — Die Zusammensetzung eini-  
ger als menschliche Nahrungsmittel  
in Verwendung stehenden japani-  
schen landwirtschaftlichen Produkte.

IV. — — Untersuchungen über die  
Benutzung mit Karbolsäure desinfi-  
zierter Exkremente als Dünger, unter  
Mitwirkung von S. Sasaki und J.  
Sawano ausgeführt.

V. — — Chemische Untersuchungen  
über die Entwicklung und Ernäh-  
rung des Seidenspinners (*Bombyx*  
*Mori*), unter Mitwirkung von T.  
Sako und J. Sawano ausgeführt.

Mitteilungen aus dem agrikulturchem.  
Laboratorium der Versuchs-Station in  
Kiel.

IV. A. Emmerling, Beiträge zur Kennt-  
nis der chemischen Vorgänge in der  
Pflanze. (2. Abhandlung. Mit Abb.)

— — aus dem tierchemischen Institut der  
Universität Breslau.

H. Weiske, Über Vegetationsversuche  
in wässriger Nährstofflösung.

E. Flechsig, Über den Nährstoffgehalt  
verschiedener Lupinen-Arten und  
Varietäten.

— — Zur Frage über die Verluste  
der Rohfaser beim Einsäuern.

Morgen, Aug., Ein Beitrag zu der Frage  
des Stickstoffverlustes, welchen organi-  
sche stickstoffhaltige Stoffe bei der Fäul-  
nis erleiden.

— — Ergänzende Mitteilung zu der obigen  
Frage.

Petermann, A., Bemerkungen zu Prof.  
Sestini's Notiz: „Über die Anwendung  
der Dialyse in den Bodenanalysen“.

Schulze, E., Zur Kenntnis der Methoden  
welche zur Bestimmung der Amide in  
Pflanzenextrakten verwendbar sind.

Sestini, F., und A. Favarolo, Die Summe  
der mittleren Temperaturen im Zu-  
sammenhang mit der Kultur der Ge-  
treidepflanzen, insbesondere des Mais.

Slewert, M., Über den Einfluss des un-  
geschälten Baumwollensamenkuchens auf  
die Milchproduktion.

- Ulbricht, R., Über die Bestimmung der Trockensubstanz in Mosten und Weinen.  
 Wagner, P., Die Kritik des Frhrn. Dr. *Dahl von Koth* zu Sörgenloch.  
 Wolff, E., und C. *Krenzhage*, Bedeutung der Kieselensäure für die Entwicklung der Haferpflanze nach Versuchen in Wasserkultur.

**XXXI. Bd. 1885. (484 S. nebst 6 Taf.)**  
 Nicht einzeln verkäuflich.

- Baumann, Anton, Das Verhalten von Zinksalzen gegen Pflanzen und im Boden.  
 Baumert, G., Weitere Untersuchungen über den flüssigen Teil der Alkaloide aus *Lupinus luteus*. — *Lupinidin*.  
 Benecke, F., Über den Nachweis des Samens der Kornrade (*Agrostemma Githago* L.) in Mahlprodukten.  
 Bretfeld, H. v., Über die Methode der Keimprüfung des Zuckerrübensamens, sowie über die Normen der Wertschätzung derselben und einiger anderen Sämereien.  
 Dietzell, B. E. Vegetationsversuche über die Frage, ob die Klee- und Erbsenpflanzen durch ihre oberird. Organe gebundenen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen.  
 Eckenbrecher, E. v., Versuche zur Prüfung des Wertes verschiedener N-haltigen Düngemittel.  
 — Versuch über die Wirkung einer Untergrunddüngung des Stickstoffs auf das Wachstum der Lupinen.  
 — Versuche über das Stickstoffbedürfnis der Erbsen und Lupinen.  
 Emmerling, A., Über die Eiweißbildung in der grünen Pflanze.  
 Engling, W., Studien über das Kasein in der Kuhmilch und über die Labfermentwirkung.  
 Fleischmann, W., und J. Berendes, Beobachtungen über den Centrifugenbetrieb in der Milchwirtschaft.  
 Frank, A., Über die Verwertung der in den Konvertschlacken des Gilchrist Thomas-Prozesses enthaltenen Phosphorsäure.  
 Helden, E., Beitrag zum Absorptions-Vermögen des Sandbodens.  
 Hellriegel, H., Über den Bedarf der Cerealien an Bodenstickstoff.  
 Hornberger, R., Untersuchungen über Gehalt und Zunahmen von *Sinapis alba* an Trockensubstanz und chemischen Bestandteilen in 7tägigen Vegetationsperioden.

- Knop, W., Einige Bemerkungen zur Analyse der Ackererden.  
 Kreusler, U., Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Stickstoffs. (Mit 1 Tafel.)  
 Lehmann, Kurt, Über die Wirkung der Alkalien auf den respiratorischen Stoffwechsel.  
 Liebscher, G., Über den Einfluss der Beschaffenheit der Rübenschnitzel auf deren Haltbarkeit in den Mieten.  
 Mitteilungen aus der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Kiel.  
 M. Schrödt (Ref.) und H. Hansen, Über die Zusammensetzung der Aschen von Kuhmilch.  
 — — aus dem tierchemischen Institut der Universität Breslau.  
 E. Hiller, Vergleichende Knochenuntersuchungen am Skelett eines Vogels.  
 — — Über den Alkaloidgehalt verschiedener Lupinen-Arten und Varietäten  
 — — aus dem agrrikultur-chemischen Laboratorium des eidgen. Polytechnikums in Zürich.  
 A. v. Planta, Über die chemische Zusammensetzung des Blütenstandes der Haselstaude.  
 B. Röse und E. Schulze, Über einige Bestandteile des Emmenthaler Käses.  
 Morgen, A., Über die Zusammensetzung von Wiesenheu, bei dessen Verfütterung Knochenbrüchigkeit auftrat.  
 Nobbe, F., Über Mehlsprüfungen mittelst des Aleurometers.  
 Rimpan-Schlanstedt, Über die Kreuzung als Mittel zur Erzeugung neuer Varietäten von landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.  
 Ritzema Bos, J., Beiträge zur Kenntnis landwirtschaftlich schädlicher Tiere.  
 Siewert, M., Über den Grad der Milchenträuhung durch Centrifugen verschiedener Systeme.  
 Vieth, P., Über die Zusammensetzung von Stutenmilch und Kumis.  
 Wilm, V., Über die Palmkernfette.

**XXXII. Bd. 1886. (480 S. nebst 3 Taf. u. 6 Textbildungen). 12 M.**

- Bosshard, E., u. E. Schulze.  
 Brockema, L., u. Ad. Mayer.  
 Chudzinsky, W., Untersuchungen über die Zusammensetzung des Vlieses der grobwoiligen und Merino-Schafraassen (Hierauf Tafel I.)  
 Diessco, A., u. F. Sestini.

**Emmerling, A.**, Über die Untersuchung von Futtermitteln.

— — s. Mitteilungen a. d. agrikulturchem. Laboratorium der Versuchsstation Kiel.  
**Flechtsig, E.**, s. Mitt. aus dem tierchem. Institut der Universität Breslau.

**Glaserius**, Die Verwendung des Hebers zu kulturtechnischen Zwecken (mit 2 Holzschnitten.)

**Hornberger, R.**, Über den Düngerwert des Adlerfarns.

**Hungerbühler, J.**, s. Mitt. a. d. agrikulturchem. Laboratorium des eidgen. Polytechnikums in Zürich.

**Jarius, M.**, Über die Einwirkung an Salzlösungen auf den Keimungsprozess der Samen einiger einheimischer Kulturgewächse. (Hierzu Tafel II.)

**Kellner, O.**, s. Mitt. a. d. agrikulturchem. Laboratorium zu Tokio.

**Kreusler, U.**, Über eine Methode zur Beobachtung der Assimilation und Atmung der Pflanzen und einige diese Vorgänge begleitende Momente.

**Liebscher, G.**, Zur Untersuchung von Kraftfuttermitteln.

**Loges, G.**, Über stickstoffhaltige organische Verbindungen in der Ackererde.

**Longi, Antonio**, Analytische Studie über den Stickstoff des Ammoniaks, der amid-amidischen und amid-amminischen Verbindungen, welche in den Naturprodukten enthalten sind (mit 1 Abbildung).

**Mach, E.**, s. Mitt. a. d. Laboratorium d. landw. Lehranstalt in St. Michele.

**Mayer, Adolf, und L. Broekema**, Über einen praktischen Fütterungsversuch zur Vergleichung von Sauerheu mit gewöhnlichem Heu.

— — Über die Mosaikkrankheit des Tabaks (Hierzu Tafel III.)

Mitteilungen aus dem Laboratorium der landw. Landesanstalt in St. Michele:

**K. Portele**, Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung des Maiskornes.

**E. Mach**, Über Brennhheu.

Mitteilungen aus dem agrikulturchemischen Laboratorium des Kaiserl. Japanischen landw. Instituts zu Tokio:

VI. **O. Kellner**, Untersuchungen über die Veränderungen der Futtermittel beim Einsäuern in Mieten (unter Mitwirkung von **J. Savano** ausgeführt.)

VII. — — Fütterungsversuche mit Schafen über die Verdaulichkeit verschiedener Futterstoffe.

VIII. — — Untersuchungen über die Wirkungen des Eisenoxyduls auf die Vegetation.

IX. **J. Hungerbühler**, Zur Kenntnis

der Zusammensetzung nicht aufgereifter Kartoffelknollen.

Mitteilungen aus dem tierchemischen Institut der Universität Breslau:

**B. Schulze**, (Ref.) und **E. Flechtsig**, Vergleichende Untersuchungen an verschiedenen Pflanzensamen über die Grösse bei der Amidbildung bei der Keimung im Dunkeln.

**E. Flechtsig**, Analyse verschiedener unter gleichen Witterungs-, Boden- und Düngungs-Verhältnissen aufgewachsenen Lapinen-, Bohnen- und Maissorten.

Mitteilungen aus dem agrikulturchemischen Laboratorium des eidgen. Polytechnikums in Zürich.

**E. Schulze** und **E. Bosshard**, Über das Vorkommen von Glutamin in den Zuckerrüben und über das optische Verhalten derselben.

**A. von Planta**, Über die chemische Zusammensetzung des Blütenstaubes der gemeinen Kiefer (*Pinus silvestris*), mit 2 Abbildungen.

Mitteilungen aus dem agrikulturchem. Laboratorium der Versuchsstation Kiel:

**V. A. Emmerling**, Über eine neue Methode zur Bestimmung der löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten.

VI. — — Über die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Harnstoff.

**Müller, Alexander**, Neue Versuche über Harn gärung.

— — Zur Selbstreinigung von Schmutzwässern.

— — Konservierung und Desinfizierung von Schlächtereiblut.

**Niederstadt**, Untersuchung der Blätter einiger Tabaksorten.

**Planta, A. von**, s. Mitt. a. d. agrikulturchem. Laboratorium des eidgen. Polytechnikums in Zürich.

**Ritzema Bos, J.**, Beiträge zur Kenntnis landwirtschaftlich schädlicher Tiere.

**Savano, J.**, s. Mitt. a. d. agrikulturchem. Laboratorium des Kaiserl. Japan. landw. Instituts zu Tokio.

**Schulze, B.**, s. Mitt. a. d. tierchemischen Institut der Universität Breslau.

**Schulze, E.**, s. Mitt. a. d. agrikulturchemischen Laboratorium des eidgen. Polytechnikums in Zürich.

**Sestini, F.**, und **A. Deccoco**, Über die entkörnten Maiskolben als Futter.

— — Über die Beziehung zwischen dem Atomgewichte und der physiologischen Funktion der chemischen Elemente.

**Sestegni, L.**, Einige Untersuchungen über die aus Torf gewonnenen Humuskörper.



- Stoklasa, Julius, Studien über die Verwitterung der Sandsteine.  
 Szymanski, F., Zur Kenntnis des Malz-  
 peptons.  
 Ubricht, R., Untersuchung einiger Kürbis-  
 sorten.  
 Weigelt, C., Über Kunstweinbereitungs-  
 versuche.  
 Wieier, A., Analyse der Jungholzregion  
 von *Pinus sylvestris* und *Salix pentandra*  
 nebst einem Beitrage zur Methodik der  
 Pflanzenanalyse.  
 Willm, V. von, Über die Fettbestimmung  
 in den Palmkernmehlen.

**XXXIII. Bd. 1887. (480 S. nebst  
 3 Taf. und 6 Textabbildungen.)  
 12 M.**

- Baessler, P., a. Mitt. a. d. pflanzenphysiol.  
 Versuchsstation Tharand.  
 Baumann, A., a. Mitt. a. d. chem.-boden-  
 kundlichen Laboratorium der Kgl. Ver-  
 suchs-Anstalt der Universität München.  
 Baumert, Gg., Beiträge zur Kenntnis der  
 kalifornischen Weine. Nebst Anhang  
 über die Zusammensetzung amerika-  
 nischer Weine, kalifornischer Wein-  
 landserde und eines kaliforn. „Grap.  
 Brandy“.  
 Böhrner, Über die Untersuchung verdor-  
 bener und verfälschter Kraftfuttermittel.  
 Bosshard, E., a. Mitt. a. d. agrik.-chem.  
 Laboratorium des Polytechnikums in  
 Zürich.  
 Bretfeld, H. von, Über die Anatomie des  
 Baumwollen- und Kapoksaamens.  
 Chludzinsky, W., Studien über die Eigen-  
 schaften der grobwilligen Schafrassen  
 (mit 2 Holzschnitten.)  
 Flittbogen, Düngungsversuche mit Phos-  
 phaten.  
 Frank, A., Über den Wert und die Ver-  
 wendbarkeit des Thomasschlackenmehles  
 für den Ackerbau.  
 — — Über die Sulfitcellulose und die  
 landwirt. Verwertung ihrer Neben-  
 produkte.  
 Frank, B., Kultur der im Boden lebenden  
 Mikroorganismen.  
 Gilbert, H., Über neue Ergebnisse betr.  
 die Stickstoffquellen der Pflanzen.  
 Gross, L., a. Mitt. a. d. Laboratorium für  
 angewandte Chemie der Universität Erl-  
 langen.  
 Helden, E., Versuche über die Wirkung  
 der phosphorhaltigen Schwefelsäure bei  
 der Aufbewahrung der Jauche.  
 Hellriegel, H., Welche Stickstoffquellen  
 stehen der Pflanze zu Gebote?

- Herzfeld, H., Über den sogen. Schlick der  
 Rieselfelder der Stadt Berlin.  
 Hilger, A., a. Mitt. a. d. Laboratorium  
 für angewandte Chemie der Universität  
 Erlangen.  
 Hiltner, L., s. F. Nobbe.  
 Hoffmeister, W., Die Rohfaserbestimmung  
 und das Holzgummi.  
 Ishii, S., s. O. Kellner.  
 Kakizaki, S., s. O. Kellner.  
 Kassner, G., Über *Asclepias Cornuti* und  
 die verwandten Arten.  
 Kellner, O., a. Mitt. a. d. agrikultur-chemi-  
 schen Laboratorium des Kaiserl. Japa-  
 nischen landwirtschaftl. Instituts zu Tokio  
 (Komaba).  
 Knop, Bemerkungen zu der Abhandlung  
 von Dr. Baumann über Ammoniak-  
 bestimmung im Boden.  
 Kozal, Y., s. O. Kellner.  
 Lampert, K., s. A. Hilger.  
 Landolt, Über die chemischen Umsetzungen  
 im Boden unter dem Einfluß kleiner  
 Organismen.  
 Lehmann, Curt, Beiträge zur Physiologie  
 der Milchbildung.  
 Makino, K., s. O. Kellner.  
 Matsuoka, M., s. O. Kellner.  
 Mitteilungen aus dem agrikultur-chemi-  
 schen Laboratorium des Polytechnikums  
 in Zürich.  
 E. Schulze, (Ref.), E. Steiger und E.  
 Bosshard, Untersuchungen über die  
 stickstoffhaltigen Bestandteile eini-  
 ger Halmfuttermittel.  
 — — Über die Methoden, welche zur  
 quantitativen Bestimmung der stick-  
 stoffhaltigen Pflanzenbestandteile  
 verwendbar sind.  
 Mitteilungen aus dem Laboratorium für  
 angewandte Chemie der Universität  
 Erlangen.  
 I. A. Hilger, und A. Lampert, Über  
 Verwitterungsprodukte des Granits  
 von der Luisenburg im Fichtel-  
 gebirge.  
 II. — — und L. Gross, Die Bestandteile  
 einzelner Organe des Weinstocks.  
 III. R. Schütze, Über Sauerwasser in  
 der Stärkefabrikation.  
 Mitteilungen aus der pflanzenphysiolo-  
 gischen Versuchs-Station Tharand.  
 XXXVII. P. Baessler, Die Assimilation  
 des Asparagins durch die Pflanze.  
 XXXVIII. F. Nobbe, Die „wilde Kar-  
 toffel“ von Paraguay, kultiviert und  
 untersucht unter Mitwirkung von  
 Edm. Schmid, L. Hiltner und Dr.  
 L. Richter.  
 XXXIX. L. Richter, Über *Lallemantia*  
*iberica*, eine neue Olpflanze.

Mitteilungen aus dem chemisch bodenkundlichen Laboratorium der königl. forstl. Versuchs-Anstalt der Universität München.

I. A. Baumann, Über die Bestimmung des im Boden enthaltenen Ammoniak-Stickstoffs und über die Menge des assimilierbaren Stickstoffs im unbearbeiteten Boden.

Mitteilungen aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium des Kaiserl. Japanischen land. Instituts zu Tokio (Komaba).

IX. O. Kellner, (Unter Mitwirkung von M. Ota) Untersuchungen über die Bodenabsorption.

X. — (unter Mitwirkung von S. Ishii, Y. Kozai, M. Ota und H. Yoshida), Quantitative Bestimmung einiger im Boden vorhandenen absorptiv gebundenen Basen (Kali, Kalk und Magnesia) und Versuche über die Frage, ob die Pflanze nur gelöste und absorbierte, oder auch stärker gebundene, unlöslichere Nährstoffe aufnehmen kann.

XI. — (unter Mitwirkung von K. Makino und K. Ogosawara), Die Zusammensetzung der Theeblätter in verschiedenen Vegetationsstadien.

XII. — unter Mitwirkung von S. Kakizaki, M. Matusoka und T. Soshii), Chemische Untersuchungen über die Ernährung und Entwicklung des Seidenspinners (Bombyx Mori) II.

Mitteilungen aus dem Laboratorium des höheren Meierei-Instituts zu Ultuna, Schweden.

I. John Sebelien, Vergleichende Untersuchungen über einige neuere Methoden zur Fettbestimmung der Milch (Hierzu Tafel I u II).

Müller, C., Über die zweckmäßigste Form der Phosphorsäure für den Anbau der Zuckerrübe.

Müller, C. Oskar, Ein Beitrag zur Kenntnis der Eiweißbildung in der Pflanze.

Nessler, J., Über den Wert badischer Torfe als Streu- und Düngematerial und über die Löslichkeit des im Torf enthaltenen Stickstoffs.

Nobbe, F., s. Mitt. a. d. pflanzenphysiolog. Versuchs-Station zu Tharand.

Ogosawara, K., s. O. Kellner.

Ota, M., s. O. Kellner.

Petri, Über eine Anlage zur Reinigung der städt. Jauche in Marienfelde.

Richter, L., Über *Lallemantia iberica*, eine neue Öl-pflanze.

Ritzema Bos, J., Beiträge zur Kenntnis landwirtschaftl. schädlicher Tiere.

V. Die graue Zwiebelfliege (*Anthomyia antiqua* Meig. = *A. Ceparum* Bouché). Hierzu 1 Holzschnitt.

VI. Die Schafffliege (*Lucilia sericata* Meig.)

Schmid, Edm., s. F. Nobbe.

Schütze, R., s. Mitt. a. d. Laboratorium für angew. Chemie der Univ. Erlangen.

Schulze, E., s. Mitt. a. d. agrik.-chem. Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.

Sebelien, John, s. Mitt. a. d. Laboratorium der höheren Meierei-Industrie zu Ultuna.

Soshii, T., s. O. Kellner.

Steffeck, H., Ein neues Fälschungsmittel des weissen Senfes (*Sinapis alba*). (Hierzu Tafel I)

Stelger, E., s. Mitt. a. d. agrik.-chem. Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.

Stutzer, A., Über die Verdauung der Proteinstoffe.

Szymanski, F., Notiz über mikrochemische Prüfung von Pflanzensamen auf Eiweißkörper.

Tacke, Über die Bildung von gasförmigem Stickstoff im tierischen Stoffwechsel unter dem Einfluss von Spaltpilzen.

Thoms, G., Über Boden-Bonitur auf naturwissenschaftl.-statist. Grundlage.

Vleth, P., Über Vorhandensein und Menge von in Äther löslicher Substanz in Fließ- und Filtrierpapier.

Welske, H., Zur quantitativen Trennung des Eiweiß von den Peptonen.

— Über Stickstoffbestimmungen nach Varrentrapp-Will und Kjeldahl im Herbivorenharn und in der Milch.

Wilfarth, Über die Kjeldahl'sche Methode der Stickstoffbestimmung.

Yoshida, H., s. O. Kellner.

XXXIV. Bd. 1887. (480 S. nebst 1 Taf. und 16 Textabbildungen.) 12 M.

Baumann, A., Über die Bestimmung des Ammoniaks im Boden nach der Methode Knop-Wolf.

Benecke, F., Ricinuskuchen als Verfälschungsmittel (Mit 6 Holzschnitten.)

Bähring, L., Über Fettbestimmung in Futtermitteln.

Chludslasky, W., Über die Feinheit des Pferdehaares.

Dafert, F. W., Beiträge zur Kenntnis des Kjeldahl'schen Stickstoff-Bestimmungsverfahrens (mit 4 Abbildungen und 1 lith. Tafel).

- Dietzell, B. E., Zur Vermeidung des Stickstoffverlustes im Stalldünger.
- Direks, V., und Th. Werenskjöld, Über die Bestimmung der zurückerhaltenen Phosphorsäure.
- Emmerling, A., s. Mitt. a. d. agrik.-chem. Laboratorium der Versuchs-Station Kiel.
- Fricke, E., Beschädigung von Garten- und Feldgewächsen durch Hüttenrauch.
- Gaunersdorfer, Joh., Das Verhalten der Pflanzen bei Vergiftungen speziell durch Lithiumsalz (mit 3 Abbildungen).
- Heiden, E., Über die Chloroformprobe bei der Knochenmehl-Untersuchung.
- Hiltner, L., s. Mitt. a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station Tharand.
- Hoffmeister, W., Über Rohfaser und einige Formen der Cellulose.
- Immendorf, H., Quantitative Bestimmung des Kalkes in Thomasschlacken, Phosphoriten und ähnlichen Mineralien.
- Liescher, G., Über die Bedeutung des zeitlichen Verlaufs der Nährstoffaufnahme der Kulturpflanzen.
- Lookeren Campagne, van, s. Dr. O. Pitsch.
- Mayer, Adolf, Die Sauerstoffausscheidung einiger dickblättriger Pflanzen bei Abwesenheit von Kohlensäure und die physiologische Bedeutung dieser Erscheinung.
- Mitteilungen a. d. agrik.-chem. Laboratorium der Versuchs-Station Kiel.
- VII. A. Emmerling, Studien über die Eiweißbildung in der Pflanze. (2. Abhandlung.)
- Mitteilungen a. d. Laboratorium des landwirtschaftlichen Instituts zu Ultuna, Schweden.
- II. Joh. Sebelien, Über die Abhängigkeit der Buttersäure von dem Säuerungsgrade des Rahmes.
- Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station zu Tharand.
- XL. Richter, L., Über das Öl der *Lallamantia iberica* Fisch et Mey.
- XLI. Hiltner, L., Die Bakterien der Futtermittel und Samen.
- Möller-Hollst, E., *Avena elatior*, eine technische Schwierigkeit.
- Müller, C., Über Bestimmung der Phosphorsäure in der Thomasschlacke.
- Nebbe, F., Über die Wertbestimmung der Handelsamen von *Avena elatior*.
- — Über Geschlechtsbildung und Kreuzung bei Kulturpflanzen.
- Pitsch, Otto, Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwicklung unserer landw. Kulturgewächse unentbehrlich sind oder nicht, ausgeführt an der Reichslandbauerschule zu Wageningen (Niederlande), später unter Mitwirkung des Chemikers

- van Lookeren-Campagne, Assistenten (mit 3 Abbildungen).
- Richter, L., s. Mitt. a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station Tharand.
- Ritzema-Bos, J., Beiträge zur Kenntnis landwirtschaftl. schädlicher Tiere.
- VII. Kurze Notizen, das Auftreten und die Bekämpfung schädlicher Tiere in Holland betreffend.
- VIII. Zur Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens.
- IX. Allgemeine Bemerkungen, das Auftreten schädlicher Tiere betreffend.
- Schultze, Hugo, Über analytische Differenzen im Fettgehalt der Mais-Roggen schlempe.
- Schulze, E., und Th. Seliwanoff, Über das Vorkommen von Rohrzucker in unreifen Kartoffelknollen.
- — Über den Nachweis von Rohrzucker in vegetabilischen Substanzen.
- Sebelien, Joh., s. Mitt. a. d. Laboratorium des landwirtschaftlichen Instituts zu Ultuna.
- Seliwanoff, Th., s. E. Schulze.
- — Ein Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung etiolierter Kartoffelkeime.
- Stutzer, A., Über Einwirkung von Verdauungsfermenten auf Kohlenhydrate.
- Tschirch, Beobachtungen über den Einfluss des Sterilisierens des Bodens auf die darin wachsenden Pflanzen.
- Wellandt, M., Freie Phosphorsäure und Superphosphat.
- Welske, H., Über die Bedeutung des Asparagins für die tierische Ernährung.
- Werenskjöld, F., s. V. Direks.
- Willfarth, H., Über Stickstoffaufnahme der Pflanzen.
- Wolf, E. von, Über die Nährwirkung der anscheinend verdauten Cellulose im Futter der Pferde.

XXXV. Bd. 1888. (481 S.)  
Nicht einzeln verkäuflich.

- Baessler, P., s. Mitteilungen aus d. Versuchs-Station Regenwalde.
- Bauer, R. W., Über eine aus Pflanzengummi entstehende Zuckerart.
- Baumann, A., Über die Entstehung der Salpetersäure und salpetrigen Säure in der Natur durch Verdampfung von Wasser, durch alkalische Substanzen und durch den Boden an und für sich.
- — Über Galaktose aus Pflanzengummi.
- Bemmelen, J. M. van, Die Absorptionsverbindungen und das Absorptionsvermögen der Ackererde (dritte Abhandlung). Mit 1 graph. Tafel.

- Burgerstolz, A., Über den Einfluss des Kampfers (Kampferwassers) auf die Keimkraft der Samen.
- Chludslinsky, W., Studium über das Lebendgewicht des Pferdes.
- Dietrich, Th., Zur Kenntnis des indischen Weizens.
- Förster, O., Bestimmung des Senfölgelhaltes in Cruciferen-Samen.
- Heine, H., Die physiologische Bedeutung der sogenannten Stärkescheide.
- Hiltner, L., a. Mitteilungen a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station Tharand.
- Hornberger, R., Zur Reinigung der Fabrikabwässer.
- Johannsen, W., Bemerkungen über mehliges und glasige Gerste.
- Mach, E., Über den Schwefelsäure-Gehalt von schwefliger Säure Beschädigter Gewächse.
- Mayer, Ad., Über Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der Milchkühe.
- — Heilung der Mosarkkrankheit des Tabaks.
- Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station zu Tharand.
- XLII. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und L. Richter, Über den Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwicklung der Pflanze.
- XLIII. — — Untersuchungen über den Einfluss der Kreuzbefruchtung auf die Nachkommenschaft.
- Mitteilungen aus dem Laboratorium des landwirtschaftlichen Instituts zu Ultuna (Schweden).
- III. John Sebelien, Über den Einfluss der Konzentration des Buttergemischs auf die in der Buttermilch zurückbleibende Fettmenge.
- IV. — — Über Fettbestimmungen in Buttermilch nach Soxhlets aräometrischer Methode.
- Mitteilungen aus der agrrikultur-chemischen Vers.-Station zu Regenwalde.
- Baessler, P., Über die Bestimmung des Fettgehaltes der Leinkuchen.
- Niederhäuser, E., Über Nährwert und Verdaulichkeit einiger Futtermittel.
- Nobbe, F., a. Mitteilungen a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station zu Tharand.
- Planta, Ad. von, Über die Zusammensetzung der Knollen von *Stachys tuberosa*.
- Provost, E. W., Beiträge zur Kenntnis der Beschädigung der Pflanzen und Bäume durch Hüttenrauch.
- Richter, L., a. Mitteilungen a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station zu Tharand.

Ritzema Bos, J., Beiträge zur Kenntnis landwirtschaftlich schädlicher Tiere.

X. Die Alchenkrankheit der Zwiebeln (*Allium cepa*). Mit 3 Abbildungen.

Schmid, Edm., a. Mitteilungen aus der pflanzenphysiol. Vers.-Stat. zu Tharand.

Schulze, Ernst, Ein Beitrag zur Erklärung der Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen Bestandteile eingesäuerter Grünfutterstoffe erleiden.

Sebelien, John, a. Mitteilungen aus dem Laboratorium des landwirtschaftlichen Instituts zu Ultuna.

Söldner, F., Die Salze der Milch und ihre Beziehungen zu dem Verhalten des Kaseins.

XXXVI. Bd. 1889. (480 S. nebst 1 Taf.) 12 M.

Atterberg, Alb., Die Erkennung der Hauptvarietäten der Gerste in den Nordeuropäischen Saat- u. Malzgersten.

Baessler, P., a. Mitteilungen a. d. agrik. chem. Versuchstation zu Regenwalde.

Bauer, R. W., Über die Birotation der Arabinose und die Reduktionsart derselben gegen Fehling's und Sachs's Lösung.

Benecke, F., a. Mitteilungen a. d. Kgl. landw. Versuchs-Station zu Möckern.

Bente, F., Kraftfuttermittel-Untersuchung. — — Mergel-Untersuchungen.

Bokorny, Th., Welche Stoffe können außer der Kohlensäure zur Stärkebildung in grünen Pflanzen dienen?

Heine, H., a. Mitteilungen a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Anstalt in Karlsruhe.

Hornberger, R., Über den Mineralstoffgehalt und Düngerwert der Becherhülle (Cupula) der Buche von verschiedenem Boden.

Just, L., a. Mitteilungen a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Anstalt in Karlsruhe.

Kisser, E., a. Mitteilungen a. d. agrik. chem. Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.

Mach, E., a. Mitteilungen a. d. Laborat. d. landw. Landes-Lehranstalt und Versuchs-Station zu St. Michele.

Maxwell, W., a. Mitteilungen a. d. agrik. chem. Laboratorium d. Polytechnikums in Zürich.

Mayer, Ad., Futterwert von Canariensamen. Mitteilungen aus d. agrikulturchemischen Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.

Schulze, E. (Ref.), und E. Kisser, Über Zersetzung von Proteinstoffen in verdunkelten grünen Pflanzen.

- — Über das Vorkommen eines unlöslichen, Schleimsäure gebenden Kohlenhydrats in den Rotklee- und Luzerne-Pflanzen.
- Maxwell, W.**, Zur Kenntnis der löslichen Kohlenhydrate der Leguminosensamen.
- Schulze, E.**, und **E. Steiger**, Untersuchungen über die stickstofffreien Reservestoffe der Samen von *Lupinus luteus* und über die Umwandlungen derselben während des Keimungsprozesses. (Preisgekrönt von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.)
- I. Über die in Äther löslichen Bestandteile der Lupinensamen und über das Schicksal derselben während des Keimungsvorganges.**  
Die im Äther löslichen Bestandteile der ungekeimten Samen.  
Die im Äther löslichen Bestandteile der etiolierten Keimlinge.  
Das Schicksal der Ätherextrakt- Bestandteile während d. Keimungsvorganges.
- II. Über  $\beta$ -Galaktan.**  
Eigenschaften u. Zusammensetzung des  $\beta$ -Galaktans.  
Acetylverbindung des  $\beta$ -Galaktans.  
Darstellung von Galaktose aus dem  $\beta$ -Galaktan.  
Liefert das  $\beta$ -Galaktan bei der Hydrolyse nur Galaktose, oder entsteht daneben noch eine zweite Zuckerart?  
Ist das Galaktan als ein chemisch einfacher Körper zu betrachten?  
Quantitative Bestimmung des  $\beta$ -Galaktans.
- III. Über Paragalaktan.**  
Eigenschaften des Paragalaktans.  
Vorkommen des Paragalaktans und Verhältnis desselben zur Cellulose.  
Quantitative Bestimmung des Paragalaktans.
- IV. Über die Umwandlung des  $\beta$ -Galaktans und des Paragalaktans während des Keimungsprozesses.**  
Schlußbetrachtung. Nachschrift.
- Mitteilungen aus dem Laboratorium der landw. Central-Versuchs-Station für Bayern zu München.
- II. Hans Graf v. Törting**, Über den Glycerin-Gehalt der Branntweinschlempe.
- Mitteilungen aus dem tierchemischen Institut der Universität Breslau.
- H. Weiske**, Untersuchungen über Qualität und Quantität der Vogelknochen und Federn in verschiedenen Alterstadien.
- Mitteilungen der k. landw. Versuchs-Station zu Möckern.
- F. Benecke, Dr.**, Zum Nachweise der Mahlprodukte des Roggens in den Mahlprodukten des Weizens (mit 1 kol. Tafel.)
- Mitteilungen aus dem Laboratorium des milchwirtschaftlichen Instituts zu Ultuna, Schweden.
- V. John Sebelien**, Weitere Butterungsversuche mit Rahm von verschiedener Kontraktion.
- Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Anstalt in Karlsruhe.
- L. Just und H. Heine**, Zur Beurteilung von Vegetationsschäden durch saure Gase (I.)
- — Mehliges und glasige Gerste.
- Mitteilungen aus der pflanzenphysiol. Versuchs-Station zu Tharand.
- Edm. Schmid**, Über die Volumenänderung der Samen beim Quellen.
- Mitteilungen aus der agrik.-chem. Versuchs-Station zu Regenwalde.
- P. Baessler**, Über die Bestimmung des Fettgehaltes der Mohnkuchen.
- Mitteilungen aus dem Laboratorium der landw. Landes-Lehranstalt u. Versuchs-Station zu S. Michele.
- E. Mach**, und **K. Portele**, Über den Gehalt an stickstoffhaltigen Substanzen in Trauben aus dem Anstaltsgute in S. Michele.
- Müller, Alex.**, Seeschlamm und seine Absorptionsfähigkeit für Kalk und Kali.
- — Fossiles Holz.
- — Die Ammendienste der Mutterkartoffeln.
- Plitsch, O.**, Versuch mit Pferdezaunmais. Einfluß der Reihentfernung und der Verteilung der Pflanzen in der Reihe auf den Ernteertrag.
- Portele, K.**, s. **Mach**.
- Prevost, E. W.**, Erwiderung.
- Rodewald, H.**, Über die Fehler der Keimkraftprüfungen (I.)
- — Desgl. II. Abhandlung.
- Schmid, Edm.**, s. Mitteilungen aus der pflanzen-physiol. Versuchs-Station zu Tharand.
- Schulze, E.**, s. Mitteilungen a. d. agrik.-chem. Laborat. des Polytechnikums in Zürich.
- Sebelien, John**, s. Mitteilungen aus dem Laboratorium des milchwirtschaftlichen Instituts zu Ultuna.
- Sempelowski, L.**, Untersuchungen von Seetieren auf ihren Gehalt an agrikulturchemisch wichtigen Stoffen.

- Steiger, E., s. Mitteilungen a. d. agrik.-chem. Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.
- Stood, A., Nachweisung der Einwirkung von kochsalzhaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen.
- Stutzer, A., Neue Untersuchungen über die künstliche Verdauung der Protein-stoffe.
- Thoms, G., Die Böden der Riga'schen Stadtgüter Schloß und Försterei Lemsal und Försterei Wilkenhof. Ein Beitrag zur Bonitierung der Ackererde auf Grund chemischer und mechanischer Bodenanalysen.
- Törring, Hans Graf von, s. Mitteilungen aus dem Laboratorium der Landw. Central-Versuchs-Station für Bayern in München.
- Welske, H., s. Mitteilungen aus dem tierchemischen Institut der Universität Breslau.
- Woll, F. W. A., Über die Zersetzung organischer Ammoniak-Verbindungen in Silofuttermitteln.
- Wollny, E., Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der Bodenluft (II. Abhandlung.)
- Wrampelmeyer, E., Die Bestimmung des Leinkuchenfettes.
- — Existiert Avenin, ein dem Hafer eigentümliches Alkaloid?

### XXXVII. Bd. 1890. (480 S.) Nicht einzeln verkäuflich.

- van Bemmelen, J. M., Die Zusammensetzung des Meeresschlicks in den neuen Alluvien des Zuidersee (Niederlande).
- — Die Zusammensetzung des vulkanischen Bodens in Deli (Sumatra) und in Malang (Java), und des Flussthonbodens in Rembang (Java), welche für die Tabakkultur benutzt werden.
- — Über die Bestimmung des Wassers, des Humus, des Schwefels der in den colloidalen Silikaten gebundenen Kieselsäure, des Mangans etc. im Ackerboden.
- — Die Zusammensetzung der Ackererde nach Anleitung der in den vorigen Abhandlungen mitgeteilten Analysen von gewöhnlichen und vulkanischen Thonböden.
- — Über die Ursachen der Fruchtbarkeit des Urwaldbodens in Deli (Sumatra) und auf Java für die Tabakkultur und der Abnahme dieser Fruchtbarkeit.
- — Über die Zusammensetzung der Asche der Tabaksblätter in Beziehung zu ihrer guten oder schlechten Qualität insbesondere zu ihrer Brennbarkeit.

Burgerstein, L., Zur Frage der Entwicklung der Champignon-Sporen.

Förster, Otto, Vorschläge für die Herstellung von Trockenapparaten zur Fettbestimmung in Futtermitteln, welche trocknende Öle enthalten (mit 5 Abbild.)

Hotter, Ed., s. Mitteilungen a. d. Kgl. pflanzenphysiol. Vers.-Station Tharand.

Kellner, O., s. Mitteilungen a. d. agrik.-chem. Laboratorium des Kaiserl. land- und forstwirtschaftl. Instituts zu Tokio.

König, J., Über Äther-Explosionen.

Kramer, E., Bakteriologische Untersuchungen über das „Umschlagen“ des Weines (mit 21 Abbild.)

Mach, E., und K. Portele, Nachweis und quantitative Bestimmung von Milch- u. Buttersäure in Weinen, die aus verschlammten Trauben in verschiedener Weise hergestellt wurden.

Mitteilungen aus dem agrik.-chem. Laboratorium des Kaiserl. land- und forstwirtschaftlichen Instituts zu Tokio (Komaba).

XIII. Kellner, O. (Ref.), und Y. Mori, Über die Zusammensetzung des Fäkaldüngers und die Stickstoffverluste beim Lagern desselben.

XIV. O. Kellner (Ref.) und J. Sawano, Notizen aus Versuchen über die Bereitung des Sauerfutters.

XV. O. Kellner, Fütterungsversuche mit Schafen. Die Zusammensetzung und Verdaulichkeit des Reisstrohes.

Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station zu Tharand.

XLV. Hotter, E., Über das Vorkommen des Bor im Pflanzenreich und dessen physiologische Bedeutung.

F. Nobbe, Über den zweckmäßigen Wärmegrad des Keimbetts für forstliche Samen.

— — Über das numerische Verhältnis der im Saatbeet auflaufenden Kiefern- und Fichtenpflanzen zu der Menge ausgesäeter Körner.

Mori, Y., s. Mitteilungen a. d. agrik.-chem. Laboratorium des Kaiserl. land- und forstwirtschaftl. Instituts zu Tokio.

Nobbe, F., s. Mitteilungen a. d. Königl. pflanzenphysiol. Vers.-Station Tharand.

Portele, K., s. E. Mach.

Prazmowski, Adam, Die Wurzelknöllchen der Erbsen. I. Die Ätiologie und Entwicklungsgeschichte der Knöllchen (mit 2 lithogr. Tafeln).

Ritzema Bos, J., Beiträge zur Kenntnis landwirtschaftlich schädlicher Tiere.

XI. Über das kleine Wiesel (*Foetorius vulgaris*) als Vertilger der Feldmäuse.

**Rodewald, H.**, Über die Fehler der Reinheitsbestimmungen von Kleesamen, sowie über die Fortpflanzung der Fehler in der Gebrauchswertrechnung.

**Sawano, J.**, a. Mitteilungen a. d. agrik.-chem. Laboratorium des Kaiserl. land- und forstwirtschaftl. Instituts zu Tokio.

**Stellwag, Aug.**, Die Zusammensetzung der Futtermittelfette (aus dem Laboratorium der Kgl. landw. Central-Versuchs-Station für Bayern zu München).

**Stoklasa, Jul.**, Über die Verwitterung des Bodens.

**Stutzer, A.**, Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure, auf das verdauliche Eiweiß verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel (mit 4 graph. Darstellungen).

**Ulbricht, R.**, Über den Gehalt von Raps- und Rübensamen an myrinsaurem Kali.

**Woll, F. W.**, Über die Verluste von Stickstoff in eingesäuerten Futtermitteln (Erwiderung).

### XXXVIII. Bd. 1891. (480 S. nebst 2 Taf.) Nicht einzeln verkäuflich.

**Bauer, R. W.**, Notiz über eine aus Pflaumenpektin entstehende Zuckerart.

**Becker, A.**, a. *R. Sachsse*.

**Claussen, O.**, a. *G. Loges*.

**Emmerling, A.**, Über die Methode der Untersuchung der Futtermittel.

— — Programm, betr. eine von den Mitgliedern des „Verbandes landw. Vers.-Stat. im D. R.“ gemeinsam vorzunehmende Untersuchung käuflicher Futtermittel.

**Fleischer, M.**, Über Moorboden-Impfung mit Bakterien.

— — Über Phosphorsäure- und Kalkbedürfnis der Moorböden.

**Förster, O.**, Über die Anwendung der *Kjeldahl'schen* Methode für die Bestimmung des Nitrastickstoffs und des Gesamtstickstoffs. (Mit Abbildung.)

**Haselhoff**, Die Schädlichkeit von Kupfersulfat und Kupfernitrat.

**Henzold, O.**, a. *M. Schrodtt*.

**Hess, W.**, Über die Löslichmachung gewisser im Moor enthaltenen Pflanzennährstoffe durch die Einwirkung verschiedener mineralischen Salze.

**König, J.**, Was ist Knochenmehl?

— — Zur Untersuchung des Sauer- und Preissfutters, die Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs in demselben und in ähnlichen Materialien.

**Kornauth, O.**, Studien über das Saccharin.

**Laskowsky, N.**, Chemische Analysen der Samen von Runkelrüben.

**Lehmann, F.**, Der Nährwert der Cellulose.

**Loges, G.**, und *C. Claussen*, Zur Bestimmung der freien Fettsäuren in Futtermitteln.

**Mach, E.**, und *K. Portele*, Über die schwere Vergärbarkeit und die Zusammensetzung des Preiselbeersaftes.

**Maercker, M.**, Über die Vorbildung der Assistenten an den landw. Versuchs-Stationen.

— — und *Müller, K.*, Die Untersuchung künstlicher Düngemittel.

**Mayer, Ad.**, Tabakdüngungsversuche mit Beurteilung der Qualität des Erzeugnisses.

— — Über die Verbrennlichkeit des Tabaks.

— — Über die Entwicklung des landwirtschaftlichen Versuchswesens in den Niederlanden.

— — Über die klimatischen Bedingungen der Erzeugung von Nikotin in der Tabakspflanze.

**Möller-Holst, E.**, Die Dauer der Keimung.

**Müller, K.**, a. *M. Maercker*.

**Nobbe, F.**, Wie weit geht die Verantwortlichkeit eines Samen-Lieferanten bezüglich der Echtheit mit besonderer Berücksichtigung des Amerikanischen Rotklee?

— — Über die Wirkung von Bakterien auf schmetterlingsblütige Kraut- und Holzwäxwäx.

**Pfeiffer, Th.**, Über die Honorartarife für Untersuchungen an landw. Versuchs-Stationen.

**Portele, K.**, a. *E. Mach*.

**Prazmowski, A.**, Die Wurzelknöllchen der Erbse. II. Die biologische Bedeutung der Wurzelknöllchen. (Mit 1 lithogr. Tafel.)

**Reitmair, O.**, Über die Verdaulichkeit einiger Futtermittel-Fette.

**Ritzema Bos, F.**, Beiträge zur Kenntnis landwirtschaftlich schädlicher Tiere.

XII. Die von *Tylenchus devastatrix* verursachte „Ananaskrankheit“ der Nelken.

**Sachsse, R.**, und *A. Becker*, Über einige Lössse des Königreichs Sachsen.

**Schrodtt, M.** (Ref.), und *O. Henzold*, Untersuchungen von Butterfett. (Mit 1 Abbildung.)

**Schulze, H.**, Über die Probenahme bei Futtermitteln.

**Sebellen, J.**, Über agrikulturchemische Bodenanalysen.

**Sestini, Fausto** und *Leone* (Sohn), Über die ammoniakalische Gärung der Harnsäure.

Stoklassa, Jul., Über die wasserlöslichen Verbindungen der Phosphorsäure in den Superphosphaten.

Stood, A., Über die Verschiedenheit von Roggen vom linken und rechten Weserufer.

Stutzer, A., Beeinträchtigt *Fahlberg's* Saccharin die Verdaulichkeit der Eiweißstoffe durch Magensaft?

— — Versuche über die Einwirkung verschiedener organischen Substanzen bei der Verdauung der Eiweißstoffe.

— — Versuche über Wirkungen des Kochsalzes bei der Verdauung.

— — Untersuchungen über Veränderungen, welche bezüglich der Verdaulichkeit der Eiweißstoffe durch Erwärmen der Nahrungs- und Futtermittel eintreten.

— — Übt die Gegenwart mäßiger Mengen von Fett oder von fetten Ölen einen hindernden Einfluss aus auf die Verdaulichkeit der Eiweißstoffe durch Magensaft?

— — Futtermittel-Analysen mit besonderer Berücksichtigung der Proteinstoffe.

Tacke, B., Über den Stickstoff im Moorboden.

Wellemann, C., Notiz über die Elaidinreaktion bei der Untersuchung der fetten Öle.

Wilfarth, Über die Stickstoffaufnahme der Pflanzen.

Wolff, E. v., Über die Methode der Bodenuntersuchungen.

— — Vegetationsversuche mit Leguminosen, Gramineen und Buchweizen.

Wrampelmeyer, E., Der *Wageningen'sche* Trockenschrank (Apparat zum Trocknen im Leuchtgasstrom bei der Temperatur des siedenden Wassers). (Mit 1 lithogr. Tafel.)

Zuntz, N., Weitere Ergebnisse der an der landwirtschaftlichen Hochschule angestellten Stoffwechselversuche am Pferde.

XXXIX. Bd. 1891. (480 S. nebst 11 Taf.) 12 M.

Allen, E., s. *B. Tollens*.

Atterberg, Albert, Die Klassifikation der Saatgersten Nord-Europas.

— — Neues System der Hafer-Varietäten nebst Beschreibung der nordischen Haferformen.

— — Über die Bedeutung der Feuchtigkeitsbestimmungen in der Samenkontrolle.

Barth, Max, Untersuchungen von im Elsaß gezogenen Tabaken und einigen

Beziehungen zwischen der Qualität des Tabaks und seiner Zusammensetzung.

Bauer, R. W., Über eine aus Quittenschleim entstehende Zuckerart.

de Chalmot, G., s. *B. Tollens*.

Creydt, s. *B. Tollens*.

Fleischmann, W., Beiträge zur Theorie der Entrahmung der Milch durch Centrifugalkraft. Mit Abbildung.

Gans, R., s. *B. Tollens*.

Graffenberger, C., Über die Zusammensetzung der Kaninchenknochen im hohen Alter.

Günther, A., s. *B. Tollens*.

Hädicke, J., s. *B. Tollens*.

Henkel, Th., Citronensäure als normaler Bestandteil der Kuhmilch.

Hiltner, L., s. Mitteilung aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station Tharand.

Hoffmeister, W., Die Cellulose und ihre Formen. Das Cellulosegummi.

Hotter, E., s. Mitteilungen aus der pflanzenphysiolog. Versuchs-Station Tharand.

Jackson, J., s. *B. Tollens*.

Kellner, A., s. Mitteilungen aus dem agrrikultur-chemischen Laboratorium d. Kgl. Japan. land- u. forstw. Instituts zu Tokio, Komaba.

Kent, W., s. *B. Tollens*.

Kozal, Y., s. Mitteilungen aus dem agrrikultur-chemischen Laboratorium zu Tokio, Komaba.

Lindsay, J. B., s. *B. Tollens*.

Maxwell, W., s. *E. Schulze*.

Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchsstation Tharand.

XLVI. *F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner* und *E. Hotter*, Versuche über die Stickstoff-Assimilation der Leguminosen (mit 2 graph. u. 9 photograph. Tafeln).

XLVII. *L. Hiltner*, Über die Beziehungen verschiedener Bakterien- und Schimmelpilz-Arten zu Futtermitteln und Samen.

I. Methode zur Frischebestimmung der Futtermittel und Mehle.

Mitteilungen aus dem agrrikultur-chemischen Laboratorium des Kgl. Japan. land- und forstwirtschaftlichen Instituts zu Tokio, Komaba.

XVI. *A. Kellner, Y. Kozai* und *Y. Mori*, Untersuchungen über die Veränderungen der Futtermittel beim Einsäuern in Mieten.

XVII. Dieselben und *M. Nagoaka*, Düngungsversuch mit Reis.

*Mori, Y.*, s. Mitteilungen aus dem agrrikultur-chem. Laboratorium d. Kgl. Japan. land- und forstw. Instituts zu Tokio, Komaba.



- Nagoaka, M., s. ebenda.  
 Nobbe, F., s. Mitteilungen aus der pflanzen-physiologischen Versuchs-Station Tharand.  
 Pfeiffer, Th., *Wilhelm Henneberg* (Neokrolog) mit Bildnis.  
 Rischbieth, s. B. Tollens.  
 Scheibe, Anton, Über den Ursprung der Citronensäure als Bestandteil der Milch.  
 Schmid, E., s. Mitteilungen aus d. pflanzen-physiologischen Versuchs-Station Tharand.  
 Schulze, E., E. Steiger und W. Maxwell, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung einiger Leguminosensamen.  
 Sokst, s. B. Tollens.  
 Steiger, E., s. E. Schulze.  
 Stone, W. E., s. B. Tollens.  
 Swaving, A. J., Sättigungszahlen für die flüchtigen Fettsäuren der niederländischen Buttersorten.  
 Tollens, B., Untersuchungen über Kohlenhydrate (in Verbindung mit verschiedenen Mitarbeitern).  
 Wehmer, C., s. B. Tollens.  
 Welske, H., Übt die anhaltende Aufnahme von sauren Mineralsalzen einen Einfluss auf die Zusammensetzung der Knochen aus? (I. Abhandlung).  
 — — Übt anhaltende Aufnahme von sauren Mineralsalzen einen Einfluss auf das Körpergewicht der Tiere und auf die Zusammensetzung der Knochen aus? (II. Abhandlung).  
 Wheeler, H. J., s. R. Tollens.

XL. Bd. 1892. (480 S. nebst 2 Taf.)  
 12 M.

- Arche, A., s. C. Kornauth.  
 Bauer, R. W., Über eine aus Leinsamenschleim entstehende Zuckerart.  
 Becker, A., s. E. Sachsse.  
 Behrens, J., s. E. Behring.  
 Beinling, E., und J. Behrens: Über Tabaksamen und Anzucht der Setzlinge.  
 Gabriel, S., Eine einfache Methode zur Bestimmung der Rohfaser.  
 Gottlieb, Emil, Eine bequeme Methode zur Bestimmung von Fett in Milch (mit Abbild.).  
 Hellriegel, H., Besprechung der Schrift „Zusammensetzung und Verdaulichkeit der Futtermittel“ von Dr. Th. Dietrich und Dr. J. König.  
 Henzold, O., s. M. Schrodt.  
 Hiltner, L., s. Mitteilungen aus der pflanzenphysiol. Versuchs-Station zu Tharand.

- Hotter, E., s. ebenda.  
 Kornauth, C., und A. Arche, Untersuchungen über den Stoffwechsel des Schweines bei Fütterung mit Kornrade.  
 Kosztany, T., Einfluss der verschiedenen Weinhefen auf den Charakter des Weines (mit Tafel II.).  
 Ladkowski, N., Über die Beziehungen des Fettgehaltes der Rübensamen zu der Zuckerhaltigkeit der aus diesen Samen gezogenen Rüben.  
 Mayer, Ad., Über die Atmungsintensität von Schattenpflanzen.  
 Mitteilungen aus der Königl. pflanzen-physiologischen Versuchs-Station zu Tharand.  
 XLVIII. Hiltner, L.: Über ein einfaches Verfahren, Verfälschungen von Erdnulskuchen und Erdnulsmehlen annähernd quantitativ zu bestimmen.  
 II. Hotter, E.: Über die Vorgänge bei der Nachreife von Weizen.  
 L. Nobbe, F.: Über „Steinklee“.  
 Nefzler, J., Über den Bau und die Behandlung des Tabaks.  
 Nobbe, F.: s. Mitt. a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station zu Tharand.  
 Pitsch, O., Anbauversuche mit Runkelrüben.  
 Planta, A. von, und E. Schulze, Über einige Bestandteile von *Stachys tuberosa*.  
 Rodewald, H., Über den Nachweis der Margarine in der Butter.  
 Sachsse, R., und A. Becker, Die Kaolinbestimmung im Ackerboden.  
 — — — Die Walkerde von Rolswein in Sachsen.  
 Schrodt, M., und O. Henzold, Untersuchungen von Butterfett.  
 Schulze, O., und B. Tollens, Untersuchungen über das Holzgummi (Xylan) und die Pentosane als Bestandteil der inkrustierenden Substanzen der verholzten Pflanzenfaser.  
 — — — Vergleichende Behandlung von Arabinose und Xylose mit verdünnter Schwefelsäure.  
 — — — Über Xylose aus Luffa.  
 — — — Über Xylose aus Quittenschleim.  
 — — — Über Xylose und ihre Drehungserscheinungen.  
 Über einen einfachen Vacuumapparat zum Verdampfen im Laboratorium.  
 — — — Über das Verschwinden der Multirotation der Zuckerarten in ammoniakalischer Lösung.  
 Schulze, E., s. A. von Planta.

Stutzer, A., Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure auf das verdauliche Eiweiß verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel.

— Untersuchungen über getrocknete Biertreber.

— Ist sterilisierte Milch schwerer verdaulich, als rohe?

— Wird rohes Rindfleisch schneller verdaulich, als gekochtes?

— Nachweis einer Wertverminderung der Ölkuchen durch zu starke Erhitzung.

— Analysen von krankem und gesundem Zuckerrohr.

Tollens, B.: s. C. Schulze.

Wehmer, C., Zur Frage nach dem Fehlen oxalsaurer Salze in jungen Frühjahrsläusern wie bei einigen phanerogamischen Parasiten (mit Tafel I).

— Zur Löslichkeit des oxalsuren Kalks innerhalb der Pflanzen.

Weiske, H., Versuche über den Einfluss, welchen die Beigabe verschiedener Salze zum Futter auf das Körpergewicht und die Zusammensetzung der Knochen und Zähne ausübt (III. Abhandlung.)

XLI. Bd. 1892. (480 S. nebst Porträt u. 2 Taf.) 12 M.

Baner, R. W., Über eine aus Birnenpektin entstehende Zuckerart.

Becker, Arth., s. Rob. Sachsse.

Behrens, J., Weitere Beiträge zur Kenntnis der Tabakspflanze.

Böttcher, O., Bestimmung des Salpeter-Stickstoffs.

— Zur Bestimmung des Stickstoffs nach der Kjeldahlschen Methode.

Burchard, O., s. Mitt. a. d. botan. Laboratorium mit Samenprüfungsanstalt in Hamburg.

Gerdolle, H., Das Feldversuchswesen in Lothringen.

Graffenberger, L., s. Mitt. a. d. tierchem. Institut d. Univ. Breslau.

Haselhoff, A., Untersuchungen über die Futtermittel des Handels.

Hiltner, L., s. Mitt. a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station Tharand.

Hollemann, A. F., Über die Bekalkung von steifen Kleyböden.

Hotter, E., s. Mitt. a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station Tharand.

Kellner, O., s. Mitt. a. d. agrik.-chem. Laboratorium d. Kaiserl. Univ. in Tokio (Komaba).

Kozai, Y., s. ebenda.

Loew, O., Zur Charakterisierung von Zuckerarten.

— Die Bedeutung der Kalk- und Magnesiasalze in der Landwirtschaft.

Mach, E., s. Mitt. aus dem Laboratorium der landw. Landes-Lehranstalt u. Versuchs-Station S. Michele, Tirol.

Maereker, M., Bericht über die Ergebnisse der nach der Citrat- und Molybdän-Methode von Mitgliedern des Verbandes landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche und Vertretern der Phosphat-Industrie ausgeführten Bestimmungen der löslichen Phosphorsäure, erstattet im Auftrage der Düngerkommission des Verbandes.

Mayer, Ad., Über Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der Kühe.

— Erzeugung von Eiweiß in der Pflanze unter Mitwirkung der Phosphorsäure bei derselben.

— Über die Atmungsintensität von Schattenpflanzen.

Mitteilungen aus dem tierchemischen Institut der Universität Breslau.

L. Graffenberger, Über Milchlaktbestimmungen mit dem Laktobutyrometer von Demichel.

Mitteilungen aus der agrikulturchemischen Versuchs-Station Breslau.

A. Schlicht, Ein Beitrag zur Beurteilung der Rapskuehen nach ihrem Senfölgehalt (mit Abbildg.).

Mitteilungen aus dem agrikulturchemischen Laboratorium der Kaiserlichen Universität in Tokio (Komaba).

XVIII. O. Kellner, (Ref.), Y. Kozai, Y. Mori u. M. Nagaoka, Düngungsversuche mit Reis.

Mitteilungen aus dem botanischen Laboratorium mit Samenprüfungsanstalt in Hamburg.

I. O. Burchard, Über einige Unkrautsamen, welche unter Umständen für die Provenienzbestimmung ausländischer Saatwaren wichtig sind.

Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station Tharand.

LI. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, Über die Verbreitungsfähigkeit der Leguminosen-Bakterien im Boden. (Hierzu Taf. I.)

LII. Dieselben: Über die physiologische Bedeutung der Wurzelknöllchen von *Elaeagnus angustifolius* (mit 2 Abbildungen).

Mitteilungen aus dem Laboratorium der landw. Landes-Lehranstalt und Versuchs-Station S. Michele, Tirol.

1. *E. Mach*, (Ref.) u. *K. Portele*, Über die Gärung von Äpfelmost mit verschiedenen reingezüchteten Hefearten.
  2. —, —, — Über das Verhältnis, in welchem sich Alkohol und Hefe während der Gärung bilden.
  3. —, —, — Über den Gehalt an stickstoffhaltigen Substanzen in Traubenmosten aus dem Anstaltsgute in S. Michele.
  4. —, —, — Über die Veränderungen im Gehalt von Gesamtsäure und Glycerin während der Gärung und Lagerung der Weine.
  5. —, —, — Versuch über die Abnahme des Farbstoffgehaltes beim Lagern der Weine.
  6. —, —, — Über die Zusammensetzung einer Anzahl Äpfel- und Birnsorten aus dem Anstaltsgute.
- Mori*, Y., s. Mitt. a. d. agrik.-chem. Laboratorium d. Kais. Universität Tokio (Komaba).
- Nagaoka*, M., s. ebenda.
- Nobbe*, F., s. Mitt. a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station Tharand.
- Pesch*, F. J. van, s. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels.
- Planta*, A. von, und *E. Schulze*, Bestimmung des Stachyose-Gehalts der Wurzelknollen von *Stachys tuberosa*.
- Portele*, K., s. Mitt. a. d. Laboratorium d. landw. Lehranstalt und Versuchs-Station S. Michele, Tirol.
- Sachsse*, Rob. und *A. Becker*, Das Verhalten des Eisenoxids in dem Boden und den Gesteinen. (Mit Abbildg.)
- Schlicht*, A., s. Mitt. a. d. agrik.-chem. Versuchs-Station Breslau.
- Schmid*, E., s. Mitt. a. d. pflanzenphysiol. Versuchs-Station Tharand.
- Schulze*, E., Zur Kenntnis der in den Leguminosen enthaltenen Kohlenhydrate.
- Uhlitzsch*, P., s. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels.
- Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlaßt 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche.
1. Über Leinsamenkuchen und -Mehl.
    1. Über die Fabrikation und Beschaffenheit des Leinkuchens bzw. des Leinmehles. (Nach Erhebungen d. Versuchs-Station Münster i. W.) Referent: Dr. *Haselhoff*.
    2. Über Fabrikation, Verunreinigungen von Leinkuchen und

deren Nachweis. (Nach Erhebungen der Versuchs-Station Wageningen, Holland.) Referent: *F. J. van Pesch*. (Mit Abbildg.)

II. Leindotter-Kuchen. (Mitteilung der Versuchs-Station Wageningen.) Referent: *F. J. van Pesch*.

III. Rückstände der Erdnußölfabrikation. (Mitteilung der Versuchs-Station Möckern.) Referent: Dr. *P. Uhlitzsch*.

*Welske*, H.: Über den Einfluß des vermehrten oder verminderten Butterkonsums, sowie der dem Futter beigegebenen Salze auf die Verdauung und Resorption der Nahrungsstoffe.

*Winterstein*, E., Über die Inversion einiger Kohlenhydrate.

XLII. Bd. 1893. (480 S. nebst 9 Taf. u. 8 Textabbildungen.)

Nicht einzeln verkäuflich.

*Bauer*, R. W., Über Rosenboden.

— — — Über chemische Beschaffenheit von Brunnenwässern im Gebiete des tiefgründigen Geschiebelehns.

*Baumann*, F., Beiträge zur Erforschung der Käsebereitung. (Hierzu Tafel I.)

*Blitté*, Béla v., Über die chemische Zusammensetzung der reifen Paprikaschote.

*Bogdanoff*, S., Über das Verhalten der keimenden Samen zum Wasser im allgemeinen und speziell zur Bodenfeuchtigkeit.

*Emmerling*, A. (Berichterstatte), Über die Untersuchung der Futtermittel und die Vereinbarungen im Futtermittelhandel.

*Flint*, E. R., und *B. Tollens*, Über die Bestimmung der Pentosane und Pentosen in den Vegetabilien durch Destillation mit Salzsäure und gewichtsanalytische Bestimmung des Furfurals. (Hierzu Tafel VI.)

*Gebek*, s. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels.

*Hebebrand*, A., Über die Veränderungen des Brotes beim Schimmeln (Mitteilung der Versuchs-Station Marburg).

*Hilgard*, E. N., Methode und Resultate Amerikanischer Bodenuntersuchungen.

*Hiltner*, L., s. Mitteilungen aus der Königl. pflanzenphysiologisch. Versuchs-Station Tharand.

*Jolles*, Ad., Vollständige Analysen von zehn Ungarischen Bodenproben.

*Keith*, E., Zur modernen Büchermacherei.

Kahn, Jul., Antrag betreffend die Bodenuntersuchung.

Macreker, M. (Berichterstatter), Über die im Auftrage des Verbandes landwirtsch. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche ausgeführte Untersuchung eines Superphosphates und einer reinen Phosphorsäurelösung.

— — — Über die direkte Bestimmung des Stickstoffs in Chilisalpeter.

— — — Über die Untersuchung der Thomasphosphate nach dem Schwefelsäure- und Salzsäure-Aufschließungsverfahren.

Mitteilungen aus der Königl. pflanzenphysiologischen Versuchs-Station Tharand.

XLIII. F. Nobbe und L. Hiltner. Wodurch werden die Knöllchen besitzenden Leguminosen befähigt, den freien atmosphärischen Stickstoff für sich zu verwerten? (Hierzu Tafel VIII und IX.)

Meissl, E., Zur Kalibestimmung.

Nobbe, F., s. Mitteilungen aus der Königl. pflanzenphysiologischen Versuchs-Station Tharand.

Pitsch, Otto, Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwicklung der landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind. II. (Mit 8 Abbildungen.)

Schultze, H. (Berichterstatter), Über die Einrichtung der Düngerkontrolle und deren allgemeine Grundzüge.

— — — Entwurf betreffend die Errichtung eines Schiedsgerichts für Düngerelemente-Differenzen.

Stoklasa, Julius, Die wasserlöslichen Verbindungen der Phosphorsäure in den Superphosphaten. (Hierzu Tafel VII.)

Tollens, B., s. E. R. Flint.

Uhlitzsch, P., s. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels.

Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlaßt 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche.

IV. Dr. P. Uhlitzsch, (Berichterstatter), Rückstände der Fabrikation ätherischer Öle. Nach Ermittlungen der Königl. Versuchs-Station Möckern. (Hierzu Tafel II.—V.)

V. Dr. Gebek, (Berichterstatter), Über Baumsaatsmehl und Baumwollsaatsmehl. Nach Ermittlungen der Versuchs-Station Bonn.

Wrampelmeyer, E., Über den Lecithin-gehalt der Butter.

XLIII. Bd. 1894. (480 S. nebst 12 Taf. u. 4 Textabbildungen.) 12 M.

Bauer, R. W., Über eine aus Äpfelpektin entstehende Zuckerart.

Becker, Arthur, s. Rob. Sachsse.

Behrens, J., Weitere Beiträge zur Kenntnis der Tabakpflanze. (V. Der anatomische Bau und die Bestandteile des Tabakblattes in ihrer Beziehung zur Brennbarkeit.)

Burrhard, O., s. Mitteil. a. d. botan. Laboratorium mit Samenprüfungs-Anstalt zu Hamburg.

Frankfurt, Salomon, Über die Zusammensetzung der Samen und etiolierten Keimpflanzen von *Cannabis sativa* und *Helianthus annuus*. (Aus dem agrik.-chem. Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.)

— — s. E. Schulze.

Gebek, L., Über Fettextraktionen. (Mit a. d. landw. Versuchs-Station Bonn.) (Mit 1 Abbildung.)

— — Über Kokosnufskuchen und Kokosnufsmehl. (Mit 2 Abbildungen.)

Graffenberger, Vergleichende Milchfettbestimmungen nach den Methoden von Soxhlet, Schmidt und Bondzynski, Gottlieb, Gerber und Demichel. (Mit a. d. tierchemischen Institut der Universität Breslau.)

Hellström, Paul, Sind Verhältnisse denkbar, unter welchen eine Salpeterdüngung den Stickstoffgehalt des Bodens erschöpft?

Kellner, O., s. Mitteil. a. d. agrik.-chem. Laboratorium der Kaiserl. Japan. Universität zu Tokio (Komaba).

Kosutany, Th. Über Sonnenblumenkuchen. — — Die Kürbiskernkuchen.

Kozai, Y., s. Mitteil. a. d. agrik.-chem. Laboratorium der Kaiserl. Japan. Universität zu Tokio (Komaba).

Lauck, H., Bestimmung von Mutterkorn in Mehlen und Kleien. (Mit 1 Abbildung.)

Leichmann, G., Über eine schleimige Gärung der Milch. (Aus dem landw.-wirtschaftlich-chemischen Laboratorium des landw. Instituts zu Königsberg i. P.)

Lookeren-Campagne, O. J. van, Bericht über Indigo-Untersuchungen, ausgeführt an der Versuchs-Station zu Klatten (Java). (Unter Mitwirkung von P. J. van der Vern, Assistent.)

Mitteilungen aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium der Kaiserl. Japan. Universität zu Tokio (Komaba).

XIX. Kellner, O. (Ref.), Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, Vergleichende Versuche über die Dünge-

- wirkung verschiedener Phosphate.  
(Mit 1 Tafel.)
- Mittellungen aus dem Botanischen Laboratorium mit Samenprüfungs-Anstalt in Hamburg.
- II. *Burchard, O.*, Über die Herkunftsbestimmungen Amerikanischer Kleesaaten.
- Meri, Y.*, s. Mitteil. a. d. agrik.-chem. Laboratorium der Kaiserl. Japan. Universität zu Tokio (Komaba.)
- Nagaoka, M.*, s. Mitteil. a. d. agrik.-chem. Laboratorium der Kaiserl. Japan. Universität zu Tokio (Komaba.)
- Pfister, Rud.*, Ölliefernde Kompositenfrüchte. (Mit 1 Tafel.)
- — Buchnuskuchen.
- — Wallnuskuchen.
- Sachsse, Rob.*, und *A. Becker*, Der Einfluss des Kalkes, der Salze, sowie einiger Säuren auf die Flockung des Thonea.
- Schulze, E.*, und *S. Frankfurt*, Über den Lecithingehalt einiger vegetabilischen Substanzen. (Aus dem agrik.-chem. Laboratorium des Polytechnikums in Zürich.)
- Timpe, Herm.*, Über die Beziehungen der Phosphate und des Kaseins zur Milchsäuregärung.
- Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlaßt 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reichs.
- VI. *Kosutany, Prof. Dr. Th.*, Über Sonneublumenkuchen. (Nach Erhebungen der Versuchs-Station Ungar.-Altenburg.)
- VII. — — Die Kürbiskernkuchen. (Nach Erhebungen der Versuchs-Station Ungar.-Altenburg.)
- VIII. *Gebek-Bonn, Dr. L.*, Über Kokosnuskuchen und Kokosnufsmehl. (Mit 2 Abbildungen.)
- IX. *Pfister, Dr. Rudolf*, Ölliefernde Kompositenfrüchte. (Laboratorium der Schweizer agrik.-chem. Untersuchungs-Station in Zürich.) (Mit 1 Tafel.)
- X. — — Buchnuskuchen.
- XI. — — Wallnuskuchen.
- Veen, van der, P. J.*, s. *van Lookeren-Campagne*.
- Weizsäcker, Dr. Theod. Ritter von*, Der alpine Versuchsgarten auf der Vorder-Sandlingalpe bei Aussee und die daselbst im Jahre 1890 begonnenen Samenkultur- und Futterbauversuche. Erster Bericht. (Mit 9 Lichtdrucktafeln und 1 photolithographischen Situationsplan.)
- Welske, H.*, Versuche über die Verdaulich-

keit und den Nährwert verschiedener Cerealienkörner.

- — Beiträge zur Brotfrage.
- — Versuche über die Verdaulichkeit des normalen und des auf 100° C. erhitzten Hafers, sowie über die Wirkung der Haferfütterung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der Knochen.
- — Über die Zusammensetzung der Skelette von Tieren gleicher Art und Rasse, sowie gleichen Alters, aber verschiedener Gröfse.
- Wrampelmeyer, E.*, Beiträge zum Nachweise der Verfälschung der Thomasphosphatmehle.

XLIV. Bd. 1894. (583 S. nebst 1 Taf. und 2 Textabbildungen.) 12 M.

Arbeiten der kgl. landw. Versuchs-Station Möckern aus der Hinterlassenschaft des Professor Dr. Gustav Kühn. Bericht, erstattet im Auftrage des kgl. Ministeriums des Innern zu Dresden von Dr. O. Kellner, kgl. Hofrat, Professor hon. der kais. Universität zu Tokio und Vorstand der kgl. landw. Versuchs-Station Möckern.

- I. Versuche über die Verdaulichkeit von frischen Biertrebern und Fleischmehl von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, Dr. *F. Gerver*, *E. Kisielinsky* und Dr. *A. Schmidt*.
- II. Versuche über die Verdaulichkeit von Erdnuskuchen und Fleischmehl von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, Dr. *F. Gerver*, *A. Thomas* und *R. Struve*.
- III. Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Kümmel- und Fenchelöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Kümmel- und Fenchelsamen, des sogenannten extrahierten Kümmels und Fenchels, von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, *A. Thomas* und *O. Neubert*.
- IV. Versuche über die Verdaulichkeit der Roggenkleie und der getrockneten Biertreber von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, Dr. *G. König* und Dr. *O. Böttcher*.
- V. Versuche über die Verdaulichkeit des Reisfutttermehls von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, Dr. *B. Gerdes*, *G. Kock* und Dr. *E. Raab*.
- VI. Versuche über die Verdaulichkeit des Baumwollsaatmehles von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, Dr. *A. Köhler*, Dr. *B. Mielcke* und Dr. *F. Pasche*.
- VII. Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Anis-

als durch Destillation gewonnener und getrockneter Rückstände der Anissamen, des sogenannten extrahierten Anis, von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, Dr. A. *Köhler*, Dr. P. *Lösche*, und Dr. B. *Hütte*.

VIII. Versuche über die Verdaulichkeit des Kokosnusskuchensmehls von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, E. *Schoder*, Dr. W. *Zielstorff* und Dr. A. *Moya*.

IX. Versuche über die Verdaulichkeit der Mohnkuchen von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, Dr. O. *Böttcher*, Dr. E. *Schoder*, Dr. W. *Zielstorff* und Dr. F. *Barnstein*.

X. Untersuchungen über die Verdauung stickstoffhaltiger Futterbestandteile durch Behandlung mit Magen- und Pankreas-Extrakten von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, A. *Thomas*, Dr. O. *Böttcher*, Dr. A. *Köhler*, Dr. W. *Zielstorff*, Dr. F. *Barnstein* u. a.

XI. Fütterungs- und Respirationsversuche mit volljährigen Ochsen über die Fettbildung aus Kohlehydraten und die Beziehungen des Futters zur Ausscheidung von Kohlenwasserstoffen von Prof. Dr. *Gustav Kühn*, A. *Thomas*, Dr. E. *Martin*, H. *Lankisch*, Dr. G. *König*, G. *Mohr*, Dr. O. *Böttcher*, G. *Koch*, Dr. A. *Waage*, Dr. P. *Mielcke*, Dr. A. *Köhler*, Dr. P. *Lösche* und Dr. A. *Gerhard*. Mit 1 Tafel und 2 Holzschnitten.

Einleitung.

Beschreibung des Respirationsapparates.

Aichung der Gasuhren.

Kontrollversuche mit Kerzen.

Untersuchungsmethoden.

Ergebnisse der Kontrollversuche.

I. Versuchsreihe Fütterung mit Wiesenheu u. Weizenstärke.

II. Versuchsreihe. Fütterung mit Kleeheu, Haferstroh, Weizenstärke und Weizenkleber.

III. Versuchsreihe. Fütterung mit Wiesenheu und Weizenstärke.

IV. Versuchsreihe. Fütterung mit Wiesenheu, entfettetem Fleischmehl und Weizenstärke.

Zusammenfassung der Hauptergebnisse.

Anhang. Protokoll eines Respirationsversuchs.

XLV. Bd. 1894. (467 S. nebst 6 Tafeln u. 5 Textabbildungen.) 12 M.

Bauer, R. W., Über Lavalose aus getrockneten Apfelsinenschalen.

Becker, Arthur, u. Rob. *Sachse*.

Behrens, J., Weitere Beiträge zur Kenntnis der Tabakpflanze. (VIII. Die Laubbehandlung des Tabaks und ihr Einfluss auf die Qualität der Blätter.)

Burchard, O., u. Mitteilungen aus dem Botanischen Laboratorium mit Samen-Prüfungsanstalt zu Hamburg.

Caren, A., Landwirtschaftlich-bakteriologische Probleme.

v. Debenneck, Über sogenanntes doppelt-gesiebtetes Baumwollsaatmehl.

Emmerling, A., Über die Wertbestimmung der Kohlenhydrate.

Eriksson, Jakob, Beiträge zur Systematik des kultivierten Weizens.

Frankfurt, S., Nachtrag zu der Arbeit: Über die Zusammensetzung der Samen und etiolierten Keimpflanzen von *Cannabis sativa* und *Helianthus annuus*.

Gabriel, S., und H. *Weiske*, Übt die Aufnahme des Tränkewassers, je nachdem sie ad libitum, vor oder nach dem Füttern stattfindet, einen Einfluss auf die Ausnutzung des Futters oder auf den Stickstoffumsatz im Körper aus?

Haselhoff, Emil, Zur Bestimmung des Stickstoffs im Guano.

Hilgard, E. W., Die Zuckerräbenkultur auf Alkaliböden.

Hiltner, L., u. Mitteilungen a. d. pfl.-physiol. Vers.-Stat. Tharand.

Ishii, J., Über das Vorkommen von Mucin in Pflanzen.

— — Über das Vorkommen von Mannan in den Samen der Kakifrüchte (*Diospyros kaki*).

Loew, O., Untersuchungen aus dem agrikulturchemischen Laboratorium der Universität Tokio.

van Lookeren-Campagne, C. J., Über die Zuckerart des *Indicans*.

Maercker, M., Die Wertschätzung der Thomasmehle.

Mitteilungen aus der pflanzenphysiol. Versuchs-Station Tharand.

LIV. F. *Nobbe*, L. *Hiltner* u. E. *Schmid*, Versuche über die Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen, insbesondere über die Frage der Artenheit derselben. (Hierzu Tafel u. 2 Abbildungen).

LV. F. *Nobbe* und L. *Hiltner*, Vermögen auch Nicht-Leguminosen freien Stickstoff aufzunehmen?

Mitteilungen aus dem Botanischen Laboratorium mit Samen-Prüfungsanstalt zu Hamburg.

III. Dr. O. *Burchard*, Weitere Unkrautsamen aus fremdländischen, insbesond. nordamerikanischen Klee-

- saaten u. ihre Darstellung mittelst Photographie. (Hierzu Tafel V und VI.)
- Nobbe, F.**, s. Mitteilungen a. d. pflanzenphysiol. Vers.-Stat. Tharand.
- — Über die Wertbestimmung von Grassamen.
- Okamura, J.**, Über den Gehalt verschiedener Holzarten an Holzgummi.
- Prjanischnikow, Dm.**, Zur Kenntnis der Keimungsvorgänge bei *Vicia sativa*. (Hierzu 2 Abbildungen.)
- Rodewald, H.**, Über die Quellung der Stärke. (Hierzu 1 Abbildung.)
- Sachsso, Robert, und Arthur Becker.** Die Wirkung des Kalkes auf die Flockung verschiedener Böden.
- — — Versuche zur Bestimmung des freien Eisenoxyd im Boden.
- Schmid, Edm.**, s. Mitt. a. d. pfl.-phys. Vers.-Stat. Tharand.
- Seifert, W.**, Über die in einigen Früchten resp. deren Fruchtschalen neben der Wachsubstanz vorkommenden Körper. (Hierzu Tafel II.)
- Seifert, W.**, Über einen neuen Bestandteil der Traubenbeeren amerikanischer Reben und den Wachkörper derselben. (Hierzu Tafel IV.)
- Stoklasa, Julius.** Die wasserlöslichen Verbindungen der Phosphorsäure in den Superphosphaten. (Hierzu Tafel III.)
- Tsuji, C.**, Mannan als menschliches Nahrungsmittel.
- Vedrödl, Victor.** Eine Studie über die Verbrennlichkeit des Tabaks.
- Weiske, H.**, Über die Menge und Zusammensetzung des Magen- und Darminhaltes beim Kaninchen nach verschiedenen Zeiten der Nahrungsaufnahme.
- — Zur Frage der Bedeutung der Calciumphosphat-Beigabe zum Futter für den tierischen Organismus.
- — s. *S. Gabriel*.
- Wrampelmeyer, E.**, Über die Wertbestimmung der in Wasser unlöslichen Phosphorsäure.
- Yabe, K.**, Über einen vegetabilischen Käse aus Sojabohnen.

# Verfasser-Verzeichnis.

## Abkürzungen:

- L. J. — Landwirtschaftliche Jahrbücher.  
J. f. L. — Journal für Landwirtschaft.  
V. — Landwirtschaftliche Versuchsstationen.

Die Ziffern verweisen auf die Bände der betreffenden Zeitschrift.

- |   |  |
|---|--|
| <p>Ableitner J. f. L. 25.<br/>Adametz L. J. 17, 18, 20, 21; J. f. L. 42.<br/>Aderhold L. J. 22, 23.<br/>Albert L. J. 9; V. 24.<br/>Alberti J. f. L. 24.<br/>Allen V. 39.<br/>Altum L. J. 12.<br/>Arche V. 40.<br/>Armsby V. 21, 25.<br/>Aschoff L. J. 19.<br/>Atterberg L. J. 15, 16; V. 26, 36, 39.<br/>Attwater V. 28.<br/>Atwater L. J. 14.<br/>Backhaus L. J. 22; J. f. L. 20, 41, 42.<br/>Barbieri L. J. 6. s. u. Schulze; 27. s. u. Schulze; 29. s. u. Schulze; V. 24. s. u. Schulze.<br/>Barnstein V. 44.<br/>Barral J. f. L. 24.<br/>Barth V. 39.<br/>Baefeler V. 27. s. u. Mitteilungen, 29. s. u. Mitteilungen, 30. s. u. Mitteilungen, 33, 35, 36.<br/>Bauer V. 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45.<br/>Baumann V. 31, 33, 34, 35, 42.<br/>Baumert V. 27, 30, 31, 33.<br/>Becker V. 38, 40, 41, 43, 45.<br/>Behmer L. J. 3, 11, 16.<br/>Behr L. J. 4.<br/>Behrend L. J. 10; J. f. L. 27; V. 24, 25. s. u. Maercker, 28.<br/>Behrens J. f. L. 36; V. 40, 41, 43, 45.<br/>Beiche J. f. L. 23.<br/>Beinling V. 40.<br/>Bemmelen V. 21, 23, 35, 37.<br/>Benecke L. J. 16; V. 31, 34, 36.<br/>Bente J. f. L. 22, 24, 31; V. 36.<br/>Benzler J. f. L. 22. s. u. Grote.<br/>Berendes V. 31. s. u. Fleischmann.<br/>Berg, von J. f. L. 19, 20, 21; V. 24. s. u. Thoms.<br/>Berpell L. J. 11.</p> | <p>Bernhardt L. J. 3, 7.<br/>Bertold J. f. L. 27.<br/>Bertram J. f. L. 26.<br/>Beseler J. f. L. 31.<br/>Bittó, v. V. 42.<br/>Blociaszewski L. J. 5.<br/>Blomeyer J. f. L. 26.<br/>Boedeker L. J. 21.<br/>Bogdanoff V. 42.<br/>Böhm V. 21, 23.<br/>Böhmer-Köstritz V. 33.<br/>Böhmer, Dr. O. L. J. 14. s. u. König, 15; V. 28.<br/>Böker V. 21. s. u. Kalmann.<br/>Bokorny L. J. 21; V. 36.<br/>Boemer L. J. 21.<br/>Borries J. f. L. 23. s. u. Grundsteuerfrage; J. f. L. 24, 25, 26.<br/>Bofshard V. 29. s. u. Mitteilungen, 32. s. u. Mitteilungen, 33.<br/>Bos, J. Ritzema, V. 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38.<br/>Böttcher V. 41, 44.<br/>Boysen J. f. L. 21, 22.<br/>Brandes J. f. L. 32.<br/>Braungart L. J. 3, 4, 5, 12, 22, J. f. L. 27, 28, 30, 37, V. 28.<br/>Brefeld L. J. 3, 4, 5.<br/>Bretfeld, v. L. J. 13; J. f. L. 35; V. 26, 27. s. u. Mitteilungen, 31, 33.<br/>Breymann L. J. 7.<br/>Brimmer L. J. 5. s. Beitrag; 6. s. Bericht, 7, 8.<br/>Broekema V. 32.<br/>Brunnemann L. J. 15.<br/>Brunner V. 27.<br/>Bruyning J. f. L. 41.<br/>Bubnoff V. 21.<br/>Budrin J. f. L. 35.<br/>Bühning V. 34.<br/>Burchard J. f. L. 42; V. 41, 43, 45.<br/>Burgerstein V. 35, 37.<br/>Burri J. f. L. 42. s. u. Mitteilungen.</p> |
|---|--|



- Canstein L. J. 5.  
 Caplan L. J. 6. a. Bericht.  
 Caron V. 45.  
 Chalmot de J. f. L. 40. a. u. Tollens;  
 V. 89.  
 Chludzinsky L. J. 11; V. 32, 33, 34, 35.  
 Chudiakow L. J. 23.  
 Clausen L. J. 19; J. f. L. 39.  
 Claussen V. 38.  
 Côrdes J. f. L. 19.  
 Counciler V. 23. a. u. Mitteilungen; V.  
 27, 29.  
 Crampe L. J. 6, 12, 13, 14, 16, 17.  
 Creydt J. f. L. 27, 35; V. 39.  
 Cserhâti J. f. L. 38.  
 Dade J. f. L. 39.  
 Dafert L. J. 13, 14, 15, 19, 21, 23; V. 34.  
 Dahlen L. J. 8, 4; V. 24.  
 Deetz J. f. L. 21, 23.  
 Dehmel J. f. L. 30. a. u. Weiske; V. 24.  
 a. u. Mitteilungen.  
 Detmer L. J. 10, 11; J. f. L. 26, 27,  
 29, 30.  
 Dicocco V. 32.  
 Dieck J. f. L. 24, 26.  
 Dieckmann L. J. 6.  
 Dietrich V. 35.  
 Dietzell V. 23, 31, 34.  
 Dikow, von J. f. L. 39.  
 Dirks V. 28, 34.  
 Dobeneck, v. V. 45.  
 Drechsler L. J. 15; J. f. L. 18, 19, 20,  
 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.  
 a. u. Untersuchungen 31, 32, 33, 37, 38.  
 Droege J. f. L. 38.  
 Dunkelberg L. J. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10.  
 Dusing L. J. 13, 16, 17, 21.  
 Ebermayer V. 23.  
 Eckenbrecher V. 31.  
 Edler J. f. L. 30, 31, 34, 35, 36, 40.  
 Eggert J. f. L. 29.  
 Eichhorn L. J. 1 a. u. Jahresbericht,  
 2 a. u. Jahresbericht, 4, 6.  
 Eidam V. 21.  
 Eisbein L. J. 5 a. Werner  
 Eisenlohr L. J. 21 a. u. Wolff; 22 a. u.  
 Wolff.  
 Eliesen J. f. L. 22, 23.  
 Ellenberger L. J. 16.  
 Emmerling L. J. 9 a. u. Mitteilungen, 10;  
 V. 24 a. u. Mitteilungen, 26, 30 a. u.  
 Mitteilungen, 31, 32, 34, 38, 42, 45.  
 Enckhausen J. f. L. 30, 31.  
 Engelbrecht L. J. 12.  
 Eriksson V. 45.  
 Esser J. f. L. 29, 31, 33, 36.  
 Eugling V. 31.  
 Exner L. J. 5.  
 Eyth J. f. L. 41.  
 Falsbender V. 27.  
 Ferrari V. 29.  
 Fesca L. J. 17; J. f. L. 21, 23, 24, 27,  
 Erg.-Bd. 30, Erg.-Bd., 32, 36; V. 23.  
 Fiedler V. 26.  
 Fink L. J. 22.  
 Fisse J. f. L. 21.  
 Fittbogen L. J. 1, 2 a. u. Mitteilungen,  
 3 a. u. Bericht, a. u. Mitteilungen, 5 a. u.  
 Bericht, s. a. Mitteilungen, 6 a. u. Be-  
 richt, 8, 13, 16; V. 23, 33.  
 Flechsig J. f. L. 32 a. u. Weiske, 34  
 a. u. Weiske; V. 32.  
 Fleischer L. J. 12, 15, 20; J. f. L. 19,  
 20, 21 a. u. Mâller, 22; V. 24, 26, 27,  
 28, 30 a. u. Mitteilungen, 33.  
 Fleischmann L. J. 20, Erg.-Bd. II;  
 J. f. L. 29; 30, 33; V. 24, 26, 28, 31, 39.  
 Flint V. 42.  
 Föppl L. J. 22.  
 Förster V. 35, 37, 38.  
 Franck B. L. J. 12, 14 a. u. Arbeiten,  
 16, 17, 19, 21; V. 33.  
 Franck L. L. J. 4.  
 Frank A. V. 31, 33.  
 Frank F. L. J. 14, 16.  
 Frankfurt V. 43, 45.  
 Franz L. J. 9 a. u. Wirtschafts-Beschrei-  
 bungen, 15; J. f. L. 21, 26.  
 Freitag L. J. 11.  
 Freyberg V. 23.  
 Fricke L. J. 22; V. 34.  
 Fritz L. J. 10, 12.  
 Fruwirth L. J. 13.  
 Fühling J. f. L. 27.  
 Funaro V. 25 a. u. Mitteilungen, 28  
 a. u. Sestini, 30 a. u. Sestini.  
 Funke, von L. J. 14, 18; J. f. L. 41.  
 Gabler L. J. 19.  
 Gabriel J. f. L. 35, 36, 37, 38, 39;  
 V. 40, 45.  
 Galimberti V. 21.  
 Gans V. 39.  
 Gaunersdorfer V. 34.  
 Gebek V. 42, 43.  
 Gerdes V. 44.  
 Gerdolle V. 41.  
 Gerhardt A. V. 44.  
 Gerhardt, Mel.-Bauinsp. L. J. 20.  
 Gerland L. J. 11, 23.  
 Gerson L. J. 12, 22.  
 Gerver V. 44.  
 Giermanský V. 25.  
 Gieseler L. J. 6, 9, 10, 22.  
 Gilbert V. 33.  
 Gisevius V. 23, 32.  
 Goltz Dr. Frhr. v. der, J. f. L. 26, 27.  
 Gonnermann, L. J. 23.  
 Goethe L. J. 9, 12, 13.  
 Gottlieb V. 40.  
 Gottwald J. f. L. 35 a. u. Gabriel, 36.  
 Graffenberger J. f. L. 41; V. 39, 41, 43.  
 Grahl L. J. 13, J. f. L. 29; V. 27.

- Graßmann L. J. 15, 21.  
 Grete V. 28.  
 Grohmann L. J. 20, 22.  
 Groenland L. J. 5 a. u. Mitteilungen.  
 Grofs V. 33.  
 Grote von, J. f. L. 21, 22, 23, 27 a. u. Tollens.  
 Gruner J. f. L. 30.  
 Grupe J. f. L. 30; V. 27 a. u. Tollens.  
 Gundlach J. f. L. 40.  
 Günther J. f. L. 41; V. 39.  
 Gwallig L. J. 23.  
 Haberlandt L. J. 5; V. 21.  
 Hädicke V. 39.  
 Hagemann L. J. 20, 23 a. u. Lehmann; V. 23.  
 Hake L. J. 11.  
 Hanamann L. J. 7, 8; J. f. L. 24, 35.  
 Hänlein V. 21 a. u. Mitteilungen, 23 a. u. Mitteilungen, 25.  
 Hansen J. f. L. 40.  
 Hanssen J. f. L. 20, 22, 23 a. u. Grundsteuerfrage, 26.  
 Haselhoff L. J. 21, a. a. u. Boemer; 22 a. a. u. Fricke; 23 a. u. König; V. 38, 41, 45.  
 Haesselbarth L. J. 8; V. 21.  
 Hausding L. J. 7.  
 Havenstein L. J. 5, 7; J. f. L. 23, 27.  
 Hazard V. 24 a. u. Mitteilungen.  
 Hebebrand V. 42.  
 Heiden V. 23, 26, 27, 31, 33, 34.  
 Heimbürg J. f. L. 27.  
 Heine L. J. 11; J. f. L. 38; V. 35, 36.  
 Heinrich L. J. 1.  
 Held L. J. 3, 5.  
 Hellmann L. J. 8.  
 Hellriegel V. 31, 33, 40.  
 Hellström V. 43.  
 Helmkampf J. f. L. 40 a. a. u. Edler.  
 Henkel V. 39.  
 Henneberg J. f. L. 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 36, 38; V. 23, 28.  
 Hensen L. J. 11, 14.  
 Hensold V. 38, 40.  
 Hercher V. 27 a. u. Wagner.  
 Herfeldt J. f. L. 42 a. u. Mitteilungen.  
 Herzfeld V. 33.  
 Hefe J. f. L. 20; V. 38.  
 Hesse L. J. 6.  
 Heyden, von L. J. 19.  
 Heyland L. J. 8.  
 Hildebrand J. f. L. 20.  
 Hilgard V. 42, 45.  
 Hilger L. J. 8, 15; V. 23 a. u. Mitteilungen, 33.  
 Hiller, V. 31.  
 Hiltner V. 34, 35, 39, 40, 41, 42, 45.  
 Hittcher L. J. 23.  
 Hoffmann L. J. 14.  
 Hoffmeister L. J. 4, 5, 6 a. u. Bericht, 7, 8, 10, 15, 17, 18; V. 33, 34, 39.  
 Hofmeister L. J. 16 a. u. Ellenberger.  
 Höft J. f. L. 36.  
 Holdefleiss J. f. L. 26, 38.  
 Holle L. J. 18.  
 Hollemann V. 41.  
 Hornberger L. J. 8, 11; V. 24, 29, 31, 32, 35, 36.  
 Hosaeus L. J. 2.  
 Hötte V. 44.  
 Hotter V. 37, 39, 40, 41.  
 Hubach L. J. 23.  
 Hübbe L. J. 8.  
 Hucho L. J. 21; J. f. L. 42.  
 Hungerbühler V. 32.  
 Immendorff L. J. 18, 21, J. f. L. 41, 42; V. 34.  
 Ishii V. 33, 45.  
 Jackson V. 39.  
 Jarius V. 32.  
 Jensen L. J. 8, 18.  
 Johannsen, V. 34.  
 Jolles V. 42.  
 Jones L. J. 4.  
 Jörgensen L. J. 11.  
 Jüngst L. J. 10, 11, 18 a. u. Sering.  
 Just V. 36.  
 Kaiser L. J. 17.  
 Kakizaki V. 33.  
 Kalmann V. 21.  
 Kaerger L. J. 19.  
 Kalsner V. 33.  
 Kaufmann J. f. L. 21.  
 Kayser V. 29 a. u. Mitteilungen.  
 Kehrler J. f. L. 29.  
 Keith V. 42.  
 Kellermann L. J. 6; V. 25 a. u. Raumer.  
 Kellner L. J. 8, 9, 10, 15; J. f. L. 29, 31; V. 21, 23, 24, 25, 27, 20 a. u. Mitteilungen, 32, 33, 37, 39, 41, 43.  
 Kemper J. f. L. 22.  
 Kennepohl J. f. L. 29, 30.  
 Kent V. 39.  
 Kern L. J. 8; J. f. L. 24, a. a. Krenaler, 25, 26, 28, 31; V. 23.  
 Kiesow L. J. 2.  
 Kirchner J. f. L. 22, 25, 37.  
 Kirstein L. J. 13.  
 Kisielinsky V. 44.  
 Kifser V. 36.  
 Kifsling L. J. 12 a. a. u. Fleischer.  
 Kitt L. J. 12, 13.  
 Kleine J. f. L. 19, 26.  
 Klense L. J. 6, 14.  
 Klien, V. 26.  
 Klopsch L. J. 14.  
 Knieriem, von J. f. L. 41.  
 Knop J. f. L. 26; V. 23, 30, 31, 33.  
 Kobus L. J. 13.

- Koch V. 44.  
 Kochs L. J. 21.  
 Köhler V. 44.  
 Kohlischmidt L. J. 18.  
 Koenen, von J. f. L. 31, 33, 36.  
 König, Alfr. L. J. 11, 12 s. u. Fleischer;  
 J. f. L. 30; V. 26.  
 König, G. V. 44.  
 König, Dr. J. L. J. 2, 3, s. u. Substitution,  
 5 s. u. Trockengewichtsbestimmungen,  
 6 s. u. Bericht, s. a. Michaelis, 8, 9, 11,  
 s. a. Beiträge, 12 s. u. Storp, 14, 16,  
 21 s. u. Boerner, 22 s. u. Fricke, 23;  
 J. f. L. 28; V. 23, 24, 28, 37, 38.  
 Koopmann L. J. 18.  
 Kornauth V. 38, 40.  
 Körnicke L. J. 3, 6.  
 Kosutany V. 40, 43.  
 Koeth, von V. 28, 29.  
 Kotschedoff V. 3, 5, 8, 9.  
 Kozai V. 33, 39, 41, 43.  
 Kramer V. 37.  
 Kraemer L. J. 4, L. J. 21.  
 Krauch J. f. L. 30; V. 23 s. u. Mit-  
 teilungen, 24, 25, 27, 28.  
 Kraus V. 21, 23, 27.  
 Krause, Dr. H. von J. f. L. 33, 39.  
 Krause, Dr. W. J. f. L. 37.  
 Krauss J. f. L. 24, 25.  
 Kraut J. f. L. 31.  
 Kresnik J. f. L. 29, 30.  
 Kreuzler L. J. 4 s. Studien, L. J. 6  
 s. u. Bericht, 7, 8, 14, 15, 16, 17, 19; J.  
 f. L. 21, 23, 24; V. 24, 30, 31, 32.  
 Kreuzhage L. J. 16 s. u. Wolff; V. 30  
 s. u. Wolff.  
 Kroker L. J. 9; V. 27 s. u. Grahl.  
 Kudelka L. J. 4.  
 Kühn, G. J. f. L. 22, 23, 24, 25; V. 22,  
 23, 44.  
 Kühn, Jul. L. J. 3; J. f. L. 26, 27, 28,  
 29, 30; V. 21, 28, 42.  
 Kulisch L. J. 15, 19, 21, 23.  
 Kutzleb L. J. 14; J. f. L. 30.  
 Ladkowsky V. 40.  
 Lampert V. 38.  
 Landolt V. 30, 33.  
 Lang J. f. L. 27.  
 Langkavel L. J. 11.  
 Lankisch V. 44.  
 Lapine L. J. 21.  
 Laskowsky V. 21 s. a. u. Bubnoff, 38.  
 Lauck V. 43.  
 Lefeldt L. J. 1.  
 Lehmann, Dr. O. L. J. 18 s. u. Zantz;  
 J. f. L. 21, 25; V. 33.  
 Lehmann, Fr. L. J. 23; J. f. L. 34  
 s. u. Pfeiffer, 35, 37, 38; V. 38.  
 Lehmann, Jul. J. f. L. 20, 26, V. 21.  
 Lehmann, K. V. 31.  
 Lehrke L. J. 17, 18.  
 Leichmann V. 43.  
 Leisewitz L. J. 13; J. f. L. 26, 28, 31,  
 32; V. 23.  
 Leo J. f. L. 29, 30, 31, 32, 35.  
 Liebenberg, von J. f. L. 26, 27, 28,  
 30, 31, 32.  
 Liebig L. J. 10; J. f. L. 36.  
 Liebscher L. J. 7, 19; J. f. L. 31, 32,  
 33, 35, 40 s. a. u. Edler, 41, 42 s. Erg-  
 Heft; V. 31, 32, 34.  
 Lindenmuth L. J. 7.  
 Lindsay V. 39.  
 Loges V. 28 s. u. Mitteilungen, 32,  
 38.  
 Lohmeyer L. J. 14.  
 Longi V. 32.  
 Lookeren-Campagne, van V. 34, 43,  
 45.  
 Lopriore L. J. 23.  
 Lösche V. 44.  
 Loew L. J. 20; V. 21, 41, 45.  
 Luedecke J. f. L. 37.  
 Lüpke L. J. 17.  
 Lyttkens V. 24, 26, 28.  
 Mach V. 32, 35, 36, 37, 38, 41.  
 Makino V. 33.  
 Manetti V. 21, 23 s. a. Moradini.  
 Marcard L. J. 3, 4, 15. Erg.-Bd. III;  
 17. Erg.-Bd. IV; 19. Erg.-Bd. I.  
 Marchet L. J. 7.  
 Maercker L. J. 3, 4, 6 s. Erg.-Bd. I;  
 9; J. f. L. 18 s. a. u. Schulze; 19 s.  
 a. u. Schulze, 20, 23 s. u. Schulze, 30  
 31 s. a. u. Beseler; 32; V. 23, 24, 25,  
 28, 38, 41, 42, 45.  
 Marek J. f. L. 33, 35.  
 Martin V. 44.  
 Marting L. J. 13.  
 Massute J. f. L. 39.  
 Matsuoka V. 33.  
 Matzat L. J. 5, 20.  
 Maxwell V. 36, 39.  
 May J. f. L. 38.  
 Mayer, Dr. Ad. L. J. 3 s. a. u. Woll-  
 koff; L. J. 4; J. f. L. 27, 29, 30, 31,  
 32, 35, 37, 38, 39, 40; V. 21, 23 s. a.  
 Freyberg; 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34,  
 35, 36, 38, 40, 41.  
 Mayer, Leop. J. f. L. 30.  
 Meißel V. 42.  
 Meister J. f. L. 22.  
 Merkel J. f. L. 22.  
 Mertens J. f. L. 18.  
 Metzdorf L. J. 9 s. Kroker.  
 Meyer A. J. f. L. 21.  
 Meyer B. L. J. 17.  
 Meyn J. f. L. 27.  
 Miskowski L. J. 11.  
 Michaelis L. J. 6, 11 s. u. Beiträge.  
 Niddendorf, von L. J. 17.  
 Mielcke V. 44.

- Mohr V. 44.  
 Moll L. J. 6.  
 Moeller Dr. H. L. J. 13 a. u. Arbeiten.  
 Möller-Holst. E. V. 26, 34, 38.  
 Morandini V. 23.  
 Morgen L. J. 9; J. f. L. 27 a. u. Behrend; 30 a. u. Fleischmann; 31, 36; V. 24 a. u. Behrend; 25 a. u. Maercker; 26, 27, 30, 31.  
 Mori V. 37, 39, 41, 43.  
 Moritz L. J. 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16; V. 25.  
 Moser, von V. 27.  
 Moye V. 44.  
 Müller, Dr. Alex L. J. 1, 2, 6, 8, 9, 14, 17, 19; J. f. L. 20; V. 23, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 36.  
 Müller C. V. 33, 34.  
 Müller C. Osk. V. 33.  
 Müller, Dr. H. L. J. 2 a. u. Berichte;  
 Müller-Thurgau L. J. 4, 9, 11, 14, 15, 17.  
 Müller, Dr. Jul. L. J. 15.  
 Müller, Dr. Karl L. J. 13, 23; J. f. L. 20, 21, 22 a. u. Fleischer, V. 38.  
 Musso V. 21 a. u. Manetti, 23 a. u. Manetti, a. a. u. Morandini.  
 Mutschler L. J. 7, 8 a. u. König; V. 23 a. u. Mitteilungen.  
 Nagaoka V. 39, 41, 43.  
 Nasse L. J. 5, 7.  
 Nathusius, Heinr. von L. J. 14.  
 Nathusius, Herm. von L. J. 4, 5.  
 Nathusius, W. v. L. J. 1, 2, 9, 14, 20, 22.  
 Nehring L. J. 13, 17, 23.  
 Nefeler V. 24, 26, 29, 33, 40.  
 Neubauer L. J. 5 a. u. Canstein, 6 a. u. Bericht.  
 Neubert V. 44.  
 Neumann J. f. L. 41, 42.  
 Niebling L. J. 19.  
 Niederhäuser V. 35.  
 Niederstadt V. 24, 29, 32.  
 Nielsen L. J. 15, 18.  
 Nobbe L. J. 5; V. 21 a. u. Mitteilungen; 22, 23 a. u. Mitteilungen, 24 a. u. Mitteilungen, 26, 27 a. u. Mitteilungen, 28 a. u. Mitteilungen, 30 a. u. Mitteilungen, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45.  
 Nobiling L. J. 6.  
 Noll L. J. 14.  
 Nowacki L. J. 9; J. f. L. 31, 41.  
 Ogasawara V. 33.  
 Okamura V. 45.  
 Ollech J. f. L. 30; V. 27 a. u. Tollens.  
 Orth L. J. 1; V. 23, 24, 26, 28.  
 Osswald L. J. 6 a. Bericht, 7, 8.  
 Otah V. 33.  
 Pasche V. 44.  
 Pellegrini V. 25 a. u. Mitteilungen.  
 Perels L. J. 9.  
 Perthes L. J. 5.  
 Perutz L. J. 9 a. u. Wirtschafts-Beschreibungen.  
 Pesch, von V. 28 a. u. Mayer; 41.  
 Peter, von J. f. L. 32.  
 Petermann L. J. 5, 6, 8; V. 24, 30.  
 Petersen L. J. 5 a. u. Mitteilungen.  
 Petri V. 33.  
 Pfannstiel L. J. 8, 13.  
 Pfeffer L. J. 3, 5, 6, 7.  
 Pfeiffer L. J. 21; J. f. L. 31, 33, 34, 38 a. u. Henneberg, 39; V. 33, 39.  
 Pfister V. 43.  
 Piestorff J. f. L. 26.  
 Pitsch L. J. 8; J. f. L. 33; V. 26, 34, 36, 40, 42.  
 Planta V. 31 a. u. Mitteilungen; 32, 35, 40, 41.  
 Plath L. J. 16, 17.  
 Platzmann L. J. 4, 5, 6, 7, 16.  
 Plönies L. J. 12.  
 Plümcke L. J. 17.  
 Pohl L. J. 10; J. f. L. 29, 37.  
 Portele V. 27, 32 a. u. Mitteilungen 36, 37; 38, 41.  
 Post J. f. L. 30.  
 Pott V. 23, 25.  
 Przmowski V. 37, 38.  
 Prehn V. 24 a. u. Hornberger.  
 Prevost V. 35, 36.  
 Prianschnikow V. 45.  
 Pringsheim L. J. 2 a. Bericht, 5 a. Bericht.  
 Proskowetz von L. J. 22.  
 Putensen J. f. L. 36.  
 Raab V. 44.  
 Ramann L. J. 17, 18, 19.  
 Ramm L. J. 21 a. a. u. Kochs; 23.  
 Ranke J. f. L. 21.  
 Raumer von V. 23 a. u. Mitteilungen; 25, 29.  
 Reden-Franzburg von J. f. L. 21, 23, 24.  
 Rehm J. f. L. 20.  
 Reichardt J. f. L. 26.  
 Reinert L. J. 6.  
 Reinke J. f. L. 27.  
 Reifs L. J. 18.  
 Reitmair V. 33.  
 Richter V. 33 a. u. Mitteilungen; 34, 25.  
 Rickers J. f. L. 20.  
 Rimpau, W., L. J. 4, 5, 6, 7, 9, 11, 14, 20, 21, 22; V. 31.  
 Rischbieth V. 39.  
 Ritthausen V. 25.  
 Rodewald J. f. L. 26 a. u. Tollens, 27 a. a. u. Reinke; 31; V. 36, 37, 40, 45.  
 Roloff J. f. L. 21.

- Böse V. 31 s. u. Mitteilungen.  
 Ruhland L. J. 22.  
 Rümker L. J. 16, 21, 22 s. a. Erg.-Bd.  
 III; J. f. L. 38, 39.  
 Sachse V. 38, 40, 41, 43, 45.  
 Salfeld L. J. 15; J. f. L. 19, 37.  
 Sauerhering J. f. L. 25.  
 Sawano V. 32, 37.  
 Schacht L. J. 13.  
 Scheel L. J. 3, 13.  
 Schehl L. J. 18.  
 Scheibe V. 39.  
 Schiller L. J. 9.  
 Schindler, L. J. 19; J. f. L. 33.  
 Schleh L. J. 12, 13.  
 Schlenker J. f. L. 20.  
 Schlicht L. J. 18; V. 41.  
 Schlitte L. J. 13.  
 Schmid, Edm. V. 33, 35, 36, 39, 41, 45.  
 Schmid von, Emil J. f. L. 30 s. u. Mayer.  
 Schmidt, L. J. 10.  
 Schmidt, A. V. 28, 44.  
 Schmidt, Fr. J. f. L. 26.  
 Schmidt-Mülheim J. f. L. 29.  
 Schmoeger J. f. L. 23, 29.  
 Schmoller L. J. 11.  
 Schneider L. J. 19.  
 Schober V. 44.  
 Schotte L. J. 13, 15, 21.  
 Schreiner V. 23.  
 Schröder V. 24.  
 Schrodt V. 23, 31 s. u. Mitteilungen, 38, 40.  
 Schultz, B. J. f. L. 18.  
 Schultz-Lupitz L. J. 10.  
 Schultze, H. V. 34, 38, 42.  
 Schulz, Hugo C. E. L. J. 8.  
 Schulze, Bernh. L. J. 11; J. f. L. 32, 34; V. 28 s. u. Mitteilungen, 29 s. u. Mitteilungen, 32.  
 Schulze, C. V. 40.  
 Schulze, Dr. Ernst L. J. 3, 5 s. Untersuchungen, 6, 7, 9, 12, 14, 16 s. u. Benecke, 17, 20, 21, 28; J. f. L. 18, 19, 23, 26, 27, 29, 30 s. u. Keunepohl V. 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29 s. u. Mitteilungen, 30; 31 s. u. Mitteilungen, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 41 s. a. u. Planta, 43.  
 Schütze L. J. 15 s. u. Hilger; V. 33.  
 Schweder L. J. 6, 7.  
 Sebelien V. 33, 34, 35, 36, 38.  
 Seifert V. 45.  
 Seliwanoff V. 34.  
 Sempolowski L. J. 3; V. 36.  
 Sering L. J. 18.  
 Serno L. J. 13.  
 Sestini V. 23, 24, 25 s. u. Mitteilungen, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33.  
 Settegast L. J. 13.  
 Sewell L. J. 10.  
 Siewert V. 23, 24, 26, 28, 30, 31.  
 Sivers, von V. 24.  
 Smorawski L. J. 19.  
 Sohst V. 39.  
 Soldun V. 35.  
 Sombart L. J. 14, 15, 18.  
 Sonntag L. J. 21.  
 Sorauer L. J. 1, 9 s. u. Krocke; V. 21, 23, 25.  
 Soshii V. 33.  
 Soskin J. f. L. 42.  
 Sostegni V. 32.  
 Soxhlet V. 26.  
 Spangenberg L. J. 2 s. Bericht; J. f. L. 23, 24, 25, 27.  
 Speer L. J. 7.  
 Stahl-Schroder J. f. L. 40.  
 Stammer L. J. 6.  
 Steffek V. 33.  
 Stegemann, L. J. f. L. 18.  
 Stegemann, R. L. J. 15.  
 Stegmann L. J. 21.  
 Steiger V. 33, 36, 39.  
 Stein J. f. L. 18, 19, 20.  
 Stellwag V. 37.  
 Stephany L. J. 5.  
 Sticker L. J. 16.  
 Stieger J. f. L. 36.  
 Stiemer V. 24.  
 Stohmann L. J. 13.  
 Stoklasa V. 25, 27, 32, 37, 38, 42, 45.  
 Stolzenberg, von J. f. L. 23.  
 Stone V. 39.  
 Stood V. 36, 38.  
 Storp L. J. 12.  
 Stöfner L. J. 16.  
 Strecker J. f. L. 34, 35 s. a. u. Budrin, 36.  
 Struve V. 44.  
 Stünkel V. 28 s. u. Wagner.  
 Stutzer L. J. 16, 19, J. f. L. 24, 28, 29, 30, 34, 42 s. u. Mitteilungen; V. 21, 27, 33, 34, 36, 37, 38, 40.  
 Swaving V. 39.  
 Széchényi J. f. L. 32.  
 Szymanski V. 32, 33.  
 Tacke L. J. 16, 18, 19; V. 33, 38.  
 Tauber V. 28 s. u. Mitteilungen, 29 s. u. Mitteilungen.  
 Teichler L. J. 6 s. u. Bericht.  
 Temme L. J. 13 s. u. Arbeiten, 14 s. u. Arbeiten, 16.  
 Thaer L. J. 10, 19; J. f. L. 26, 27, 30, 32, 40; V. 23, 27.  
 Thiel L. J. 3, 5, 8, 12, 14, 16.  
 Thomas V. 44.  
 Thoms J. f. L. 42; V. 23, 24, 33, 36.  
 Timpo V. 43.  
 Tollens, Dr. B. L. J. 15; J. f. L. 21 s. a. u. Grote, 22, 23 s. a. u. Grote, 24 s. u. Dieck, 26 s. a. u. Dieck, 27 s. a. u.

- Rodewald, 28, 29, 30 a. a. u. Gruppe u.  
 Ollech, 33, 37 a. u. Washburn; V. 27,  
 29, 39, 40, 42.  
 Tollens, J. f. L. 40.  
 Törring, von V. 36.  
 Tschaplowitz V. 23, 24, 27.  
 Tscherbatscheff L. J. 4.  
 Tschirch L. J. 13 a. u. Arbeiten; V. 34.  
 Tschirwinsky L. J. 18; V. 29.  
 Tsuji V. 45.  
 Tuxen V. 27.  
 Ulbricht V. 24, 25, 27, 30, 32, 37.  
 Uhlitzsch V. 41, 42.  
 Ullik V. 23.  
 Ulrichs J. f. L. 20.  
 Veen V. 43.  
 Vendrödi V. 45.  
 Vieth L. J. 18; V. 24 a. u. Fleischmann,  
 31, 33.  
 Vieweger L. J. 6.  
 Vincent L. J. 3.  
 Virchow L. J. 9, 12.  
 Vissersing J. f. L. 20, 21, 23.  
 Vogel J. f. L. 36, 38 a. a. u. Lehmann, 39.  
 Vogler L. J. 12.  
 Voigt, Dr. A. L. J. 23.  
 Vollbrecht L. J. 9 a. u. Albert; V. 24  
 a. u. Albert.  
 Vofs J. f. L. 38.  
 Vofsler L. J. 10.  
 Vries L. J. 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10.  
 Waage V. 44.  
 Wachter V. 24 a. a. u. Dahlen.  
 Wagner, Dr. P. L. J. 12, J. f. L. 18, 19, 20,  
 21, 22, 28, 31, 36; V. 24, 25, 27, 28, 30.  
 Wagner, Dr. Rich. L. J. 9 a. u. Albrecht;  
 V. 21 a. u. Mitteilungen, 25 a. u. Mit-  
 teilungen.  
 Warrington V. 24.  
 Washburn J. f. L. 37.  
 Wattenberg J. f. L. 27, 28, a. a. u. Kern,  
 V. 23.  
 Wehmer L. J. 21; V. 39, 40.  
 Weidmann L. J. 11.  
 Weigelt V. 23 a. u. Mitteilungen, 24 a.  
 a. u. Mitteilungen, 24, 27, 32.  
 Weilandt V. 34.  
 Wein L. J. 9; J. f. L. 29 Erg.-Bd., V.  
 23 a. a. u. Lehmann, 24, 26, 27.  
 Weinzierl V. 43.  
 Weise V. 21.  
 Weiske L. J. 5, 8, 9, 21, 23; J. f. L.  
 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31,  
 32, 33, 34, 36, 37, 38; V. 21, 24 a. u.  
 Mitteilungen, 30 a. u. Mitteilungen, 33,  
 34, 36, 39, 40, 41, 43, 45 a. a. u. Gabriel.  
 Wellemann V. 38.  
 Werenskjold V. 34.  
 Werner L. J. 5, 7, 9, 11, 14, 15, 16 a.  
 u. Stutzer, 17, 19.  
 Wheeler V. 39.  
 Wieler V. 32.  
 Wilckens L. J. 5, 14, 15, 16, 17, 20,  
 21 a. u. Adametz; J. f. L. 38, 39.  
 Wildt L. J. 5, 6, a. u. Bericht, 6, 7, 8;  
 J. f. L. 22, 27; V. 23.  
 Wilfarth V. 29, 33, 34, 38.  
 Will V. 28 a. u. Mitteilungen, 30 a. u.  
 Mitteilungen.  
 Wilm V. 31, 32.  
 Wilsing J. f. L. 32.  
 Winterstein V. 41.  
 Wittmack L. J. 4, 5, 6, 20, 21, 22, 28.  
 Witzell L. J. 11.  
 Wohltmann L. J. 17; J. f. L. 39, 42.  
 Wölbling L. J. 5.  
 Wolf, R. L. J. 6.  
 Wolf, Dr. W. L. J. 2.  
 Wolff, Dr. E. L. J. 1 a. u. Versuche, 2 a.  
 u. Versuche, 5 a. u. Versuche, 8 a. Erg-  
 Bd. I, 10, 13, 16 a. u. Erg.-Bd. III, 19,  
 21, 22; V. 21, 26, 27, 30, 34, 38.  
 Wolff, Dr. R. L. J. 4.  
 Wolffenstein L. J. 6; J. f. L. 23, 25;  
 V. 21.  
 Woll V. 36, 37.  
 Wollkoff L. J. 3.  
 Wollny L. J. 2 a. u. Bericht, 5; J. f. L.  
 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34;  
 V. 25, 36.  
 Wortmann L. J. 20, 21, 23.  
 Wrampelmeyer V. 36, 38, 42, 43, 45.  
 Wüst L. J. 5, 7, 9, 10, 15; J. f. L. 28,  
 29, 30, 31, 32.  
 Yabe V. 45.  
 Yoshido V. 33.  
 Zielstorff V. 44.  
 Zimmermann L. J. 7.  
 Zöllner J. f. L. 19, 20.  
 Zuntz L. J. 8, 18, 23 a. u. Lehmann;  
 V. 33.  
 Zürn L. J. 19; J. f. L. 40.

Verlagsbuchhandlung Paul Parey in Berlin SW., Hedemannstraße 10.

# Die Untersuchung landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe.

Praktisches Handbuch

von

**Dr. J. König,**

Professor, Vorsteher der landwirtschaftlichen Versuchstation in Münster i. W.

Mit 202 Textabbildungen und einer farbigen Tafel.

Ein starker Band in Groß-Oktav. Gebunden, Preis 24 M.

---

**Dr. J. T. C. Ratzeburg,**

weil. Kgl. Geh. Regierungs-Rat und Prof. an der Kgl. Preuss. Forstakademie zu Neustadt-Eberswalde.

## Die Forstinsekten.

Abbildung und Beschreibung der in den deutschen Wäldern als schädlich  
oder nützlich bekannt gewordenen Insekten.

Im Auftrage des Kgl. Preuss. Ministeriums in systematischer Folge und mit besonderer  
Rücksicht auf die Vertilgung der schädlichen bearbeitet.

Quartformat. 3 Teile mit 55 Kupfertafeln. In einen Ganzleinenband geb., Preis 50 M.

## Die Ichneumoniden der Forstinsekten in entomologischer und forstlicher Beziehung.

Ein Anhang zur Abbildung und Beschreibung der Forstinsekten.

Quartformat. 3 Teile mit 7 Kupfertafeln. In einen Ganzleinenband geb., Preis 20 M.

## Die Waldverderbnis

oder

dauernder Schade, welcher durch Insektenfraß, Schälen, Schlagen  
und Verbeissen an lebenden Waldbäumen entsteht.

Zugleich ein Ergänzungswerk zu der Abbildung und Beschreibung der Forstinsekten.

Quartformat. 2 Teile mit Textabbild. u. 61 Taf. In einen Ganzleinenband geb., Preis 25 M.

---

# Lehrbuch der Mitteleuropäischen Forstinsektenkunde

von

**Dr. J. F. Judeich,**

und

**Dr. H. Nitsche,**

weiland. königl. Sächs. Geh. Oberforst-  
rat und Direktor der Forstakademie zu Tharand.

Professor der Zoologie an der Forst-  
akademie zu Tharand.

Achte Auflage von

Ratzeburg's

## Waldverderber und ihre Feinde.

Mit Ratzeburg's Bildern, acht bunten Tafeln und 352 Textabbildungen.

Zwei Bände in Groß-Oktav. In Leinen gebunden, Preis 40 M.

---

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

---

# Botanische Wandtafeln

von  
L. Kny, Berlin.

Hundert in Farbendruck ausgeführte Tafeln auf Kartonpapier im Format von 69 : 85 cm. Neun Abteilungen, deren jede in Mappe nebst Text. Preis 320 M.

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| I. Abteilung, Tafel 1—10.     | 24 M. |
| II. Abteilung, Tafel 11—20.   | 24 M. |
| III. Abteilung, Tafel 21—30.  | 30 M. |
| IV. Abteilung, Tafel 31—40.   | 30 M. |
| V. Abteilung, Tafel 41—50.    | 30 M. |
| VI. Abteilung, Tafel 51—65.   | 50 M. |
| VII. Abteilung, Tafel 66—80.  | 50 M. |
| VIII. Abteilung, Tafel 81—90. | 40 M. |
| IX. Abteilung, Tafel 91—100.  | 42 M. |

## Wandtafeln

für den

### Unterricht in der Pflanzenphysiologie

an landwirtschaftlichen und verwandten Lehranstalten

von

Dr. B. Frank,

Dr. A. Tschirch,

Professor der Pflanzenphysiologie an der königl. und landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin.

Professor der Pharmakognosie an der Universität zu Bern.

Farbendrucktafeln auf Kartonpapier im Format von 69 : 85 cm nebst Text.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| I. Abteilung, Tafel 1—10.    | In Mappe 30 M. |
| II. Abteilung, Tafel 11—20.  | In Mappe 30 M. |
| III. Abteilung, Tafel 21—30. | In Mappe 30 M. |
| IV. Abteilung, Tafel 31—40.  | In Mappe 30 M. |
| V. Abteilung, Tafel 41—50.   | In Mappe 30 M. |
| VI. Abteilung, Tafel 51—60.  | In Mappe 30 M. |

## Wandtafeln

für den

### Unterricht in der Viehzucht.

Von

Hermann von Nathusius-Hundisburg.

30 lithographierte Tafeln auf stärkstem Kartonpapier im Format von 57 : 79 cm nebst einem Hefte Text. In Mappe, Preis 30 M.

## Wandtafeln

für den

### Unterricht in der Wollkunde.

Von

Wilhelm von Nathusius-Königsborn.

10 lithographierte teils farbige Tafeln auf stärkstem Kartonpapier im Format von 57 : 79 cm nebst einem Hefte Text. In Mappe, Preis 15 M.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.



# Deutsche Landwirtschaftliche Presse.

Erscheint Mittwochs und Sonnabends.

Wöchentlich eine Handelsbeilage.

Monatlich eine Farbendrucktafel.

*Durch jede Postanstalt, Preis vierteljährlich 5 M.*

Die Mittwochs und Sonnabends erscheinende „Deutsche Landw. Presse“ ist nach Inhalt und Ausstattung eine Fachzeitung großen Stils und hat eine zweifache Aufgabe: sie dient einerseits der Förderung der agrarischen Interessen in der Wirtschaftspolitik und andererseits dem Fortschritte in der Wissenschaft und Praxis von Ackerbau, Viehzucht und den landwirtschaftlichen Gewerben.

Was die „Deutsche Landwirtschaftliche Presse“ besonders auszeichnet, ist:

**Sachlichkeit und Gründlichkeit** in der Erörterung der wirtschaftlichen und sozialen Tagesfragen durch bedeutende Fachgenossen, hohe Beamte, Parlamentarier etc.

**Energische Vertretung** aller landwirtschaftlichen Interessen bei Behörden und Parlamenten.

**Beste fachmännische Artikel** über rationelle Technik und Betriebsweise der Landwirtschaft und ihrer Nebengewerbe.

**Berichterstattung** über beachtenswerte Fortschritte und sonstige Erscheinungen land- und volkswirtschaftlicher Art im Auslande, besonders England und Amerika.

**Freier „Meinungsaustausch“** für Vertreter verschiedener Richtungen, unter Wahrnehmung parlamentarischer Formen.

**Kostenfreier „Fragelasten“** mit zuverlässiger Auskunftserteilung aus Theorie und Praxis.

**Reiche und künstlerisch wertvolle Illustrationen im Texte**, namentlich von hervorragenden Tieren nach Originalphotographien und von neuen Pflanzengründungen nach Originalexemplaren; desgleichen Porträts bedeutender Fachgenossen und illustrierte Beschreibungen ganzer Wirtschaften.

**Ansprechendes Genre** aus dem Gebiete der Jagd, des Sports, landwirtschaftlicher Studienreisen etc.

## Wöchentlich eine Handelsbeilage

mit übersichtlichen Mitteilungen über Stand und Bewegung der Preise landwirtschaftlicher Produkte und Verbrauchsartikel an den Hauptplätzen Deutschlands und des Auslandes, sowie über die den Landwirten gezahlten Viehpreise auf Grund spezieller Privatberichte der Abonnenten. Diese „Handelsbeilage“ soll dem Landwirt vor allem helfen, die Weltmarkt-Konjunkturen zu überblicken und den preisdrückenden Bestrebungen des Zwischenhandels entgegenzuarbeiten.

## Monatlich eine Farbendrucktafel.

Wegen der großen Verbreitung

**bestes Blatt für alle landwirtschaftlichen Anzeigen**

(35 Pf. die Einheitszeile).

Probenummern mit Handelsbeilage und Farbendrucktafel unsonst und postfrei.

- Keller, Dr. C., Professor in Zürich, Vererbungslehre und Tierzucht. 4 M.
- König, Dr. J., Professor in Münster i. W. Die Untersuchung landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe. Mit 202 Textabbildungen und 1 Tafel. 24 M.
- Nathusius, Wilhelm von, Landesökonomierat in Halle. Untersuchungen über nicht celluläre Organismen. Mit 16 lithographierten Tafeln. 30 M.
- Pagenstecher, Dr. M. A., Professor in Heidelberg. Allgemeine Zoologie. Wohlfeile Ausgabe. Mit 847 Textabbildungen. 20 M.
- Reiske, Dr. J., Professor in Göttingen. Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Mit 295 Originalabbildungen und 1 Farbendrucktafel. 12 M.
- — Untersuchungen aus dem botanischen Laboratorium der Universität in Göttingen.
- Erstes Heft: Die Zersetzung der Kartoffel durch Pilze. Von J. Reiske und G. Berthold. Mit 9 lithographierten Tafeln. 8 M.
- Zweites Heft: Studien über das Protoplasma. Von J. Reiske und H. Rodewald. 10 M.
- Drittes Heft: Studien über das Protoplasma. Zweite Folge. Von J. Reiske und L. Krätschmar. Mit 1 Tafel. 6 M.
- Schlicht, E. von, Kgl. Preuss. Ökonomierat. Die Foraminiferen des Septharienthones von Pletzpuhl. Mit 38 lithographierten Tafeln. 30 M.
- Schönes Vieh. Rassenkunde in Farbendruckbildern, herausgegeben durch die Deutsche Landwirtschaftliche Presse. 24 Farbendrucktafeln auf Karton im Format von 31/39 cm. Inhalt: 10 Rinder-, 5 Pferde-, 4 Schafe-, 5 Schweine-Tafeln. In Mappe 20 M.
- — Neue Folge. 24 Farbendrucktafeln auf Karton im Format von 31/39 cm. Inhalt: 10 Rinder-, 4 Pferde-, 5 Schafe-, 5 Schweine-Tafeln. In Mappe 20 M.
- Schröder, Dr. J. von, Chemiker der forstlichen Versuchs-Station und Dirigent des akademischen Laboratoriums in Tharand, und C. Reufs, städtischer Oberförster in Golar. Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch etc. Mit 5 Farbendrucktafeln und 2 Karten. 24 M.
- Soltwedel-Benecke, Mitteilungen der Versuchs-Station für Zuckerrohr „Midden-Java“. 21 Tafeln in Chromolithographie von Dr. F. Soltwedel. Herausgegeben mit Begleittext (deutsch, holländisch, englisch und französisch) von Dr. F. Benecke, Direktor der Versuchs-Station. 65 M.
- Soraner, Dr. P., Dirigent der pflanzenphysiologischen Versuchs-Station am Kgl. Pomolog. Institut zu Proskau. Atlas der Pflanzenkrankheiten. Sechs Hefte mit je 8 Tafeln und Text. In Mappe à 20 M.
- Tschirch, A., Untersuchungen über das Chlorophyll. Mit 8 lithographierten Tafeln. 8 M.
- Wasserkarte der Norddeutschen Stromgebiete. Maßstab 1:200 000. Herausgegeben vom Königl. Preussischen Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. 42 Buntdruckkarten im Format von 86 zu 67 cm in Leinenmappe nebst einem Textband: Flächeninhaltsverzeichnis der Stromgebiete. 150 M.
- Versendungskiste 4 M.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

# Vilmorin's Blumengärtnerei.

Beschreibung, Kultur und Verwendung des gesamten Pflanzenmaterials für deutsche

Dritte, neubearbeitete Auflage.

Mit 1272 Textabbildungen und 100 Farbendrucktafeln.

Unter Mitwirkung von

A. Siebert,

herausgegeben von

A. Voss

Direktor des Palmengartens zu Frankfurt a. M.

in Berlin, früher Institutsgärtner in G.

Zwei starke Bände in Groß-Lexikon-Oktav. Preis in Halbleder gebunden

In Band I des Werkes finden sich, nach Familien und Gattungen systematisch geordnet, alle für deutsche Gärten in Betracht kommenden Freilandpflanzen, Kalt- und Hauspflanzen, und zwar mit Beschreibung, Anleitung zur Verwendung und tabellarisch erprobter spezieller Kultur-Anweisung. Die Anordnung der Familien von Benham und Hooker (Genera plantarum 1862—1883) verbesserten De Candolle System, unter gleichzeitiger Benutzung der „Natürlichen Pflanzenfamilien“ von Engelm. Prantl (1887—1896) und von Garcke's „Illustrierter Flora von Deutschland“ (17. Aufl.). Das an der Spitze des Bandes befindliche alphabetische Verzeichnis aller vorkommenden Pflanzennamen, sowohl der botanischen (einschließlich der Synonyme der deutschen, ist so eingerichtet, daß man schon aus dem Druck erkennt, welche die korrekte Bezeichnung ist. Die gültigen Art-Namen sind nämlich aus steiler Schrift abarten, Synonyme und Vulgär-Namen aus *schräger* (Cursiv-) Schrift gesetzt.

Die von uns getroffene Einrichtung vereinigt also den wissenschaftlichen Gesichtspunkt des Zusammengehörigen zusammen zu lassen, mit dem praktischen, ohne Kenntnis der Zugehörigkeit jede Gartenpflanze nach einem ihrer Namen sofort auffinden zu können.

Eine gewissenhafte Prüfung bezw. Richtigstellung der in Handbüchern, Katalogen der großen Handelsgärtnereien und von Mund zu Mund gebrachten Angaben haben wir als eine besonders wichtige Obliegenheit erachtet.

Die Original-Aquarelle zu den 100 Farbendrucktafeln sind von der Malerin Katharina Klein's, unserer unbestritten ersten Blumenmalerin, gemalt, und sind unter steter botanisch-gärtnerischer Kontrolle entstanden, so glauben wir Sachkenner damit bestehen zu können. Bildet Band I also eine vollständige

## Deutsche Gartenflora mit 100 Farbendrucktafeln

so enthält der zweite kürzere Band des Werkes den angewandten Teil, die Beschreibung der Gartenkultur, und dann folgen Aufstellungen und Register der verschiedenen über die Verwendungszwecke der Pflanzen etc.

Was dem Gärtner und zuweilen auch einem Botaniker schwer wird, eine bestimmte Gesehene Gartenpflanze schnell zu bestimmen, es gelingt unschwer mit Hilfe der in Band II befindlichen „Schlüssels“, der nach charakteristischen Merkmalen in 32 Abteilungen aufweist:

### A. Blatt- und Stengelmerkmale.

- I. Wasserpflanzen.
- II. Schmarotzerpflanzen.
- III. Blattlose.
- IV. Milchsaufrpflanzen.
- V. Dickblattgewächse.
- VI. Stämmchen.
- VII. Stütz- u. Haftwurzler.
- VIII. Rechtswindende.
- IX. Schlauch- u. Kannenträger.
- X. Tutensträger u. Gegenüberblätter.

### XI. Zusammengesetzte blätterige.

- XII. Punktierblätter.
- XIII. Heidekrautblättrige Feingehölze.
- XIV. Palmenähnliche u. Lederrosettlige.
- XV. Blatt- und Blattstielblätter.
- XVI. Sporenblätter und Schneckenroller.

### B. Blüten- und Fruchtmerkmale.

- XVII. Schuppen- und Kätzchenblätter.
- XVIII. Kolbenblätter.
- XIX. Spelzenblätter.
- XX. Spornträger.
- XXI. Schmetterlingsblütler u. Hülserfrüchtler.
- XXII. Unterständige.
- XXIII. Zweifelhäutige blätterige.
- XXIV. Vierblätter.
- XXV. Deckschuppeblätter.
- XXVI. Kelchblätter.
- XXVII. Stachelblätter.
- XXVIII. Stachelblätter u. Hülserfrüchtler.
- XXIX. Stachelblätter.
- XXX. Stachelblätter.
- XXXI. Stachelblätter.
- XXXII. Stachelblätter.

Leicht erkennt man, in welche der 32 Abteilungen die betreffende Gattung gehört, ermittelt dort die Familie und dann an der betreffenden Stelle des Werkes die Gattung. Ist diese einmal festgestellt, so wird nach einer der 32 Gattungen gegebene Übersicht ohne weiteres die Art erkannt und damit die Nummer, unter welcher die betreffende Pflanze beschrieben resp. abgebildet ist. Das Werk besteht aus 100 Druckbogen Großlexikonformat mit 1272 Holzschnitten und 400 Bilder auf 100 Chromotafeln und ist in zwei Bände geteilt. Trotz des großen Umfangs hat das Werk einen in Anbetracht des Gebotenen sehr niedrigen Preis und die Verlagsbuchhandlung glaubt, daß nicht nur die Gärtner es als Nachschlagebuch werden, sondern daß es auch kein Botaniker wird entbehren wollen.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.









